



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 (a la vez peritoneales)

Vejiga urinaria

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

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

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

El cuerpo de la vejiga: es la mas grande parte lateral y fondo.

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

Uretra masculina

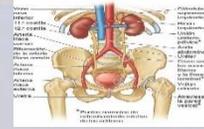
Es un tubo (19-22cm) conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga hasta el orificio uretral externo del glande del pene. Tambien proporciona la salida (espermatozoos y secreciones glandulares).

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.

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

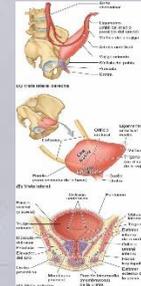
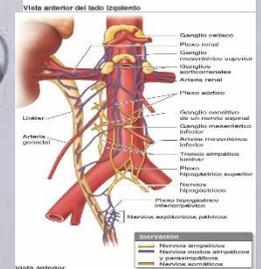
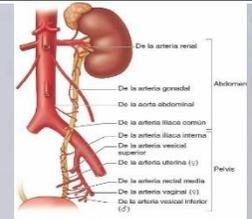


Los ureteres discurren intermediairemente a través de la pared muscular de la vejiga urinaria en sentido oblicuo y entra superficie externa de la vejiga separada por 5cm.

Inervación de los Ureteres: los nervios de los ureteres vienen del Plexo autonómico adyacentes (vena) cefálico, hipogástrico superior e inferior.

Vascularización de las Uretras: por ramas uterocervicales de las Arterias Iliacas comunes e interna y de la Arteria Ovarica.

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



Vascularización de la vejiga: Uterinaria

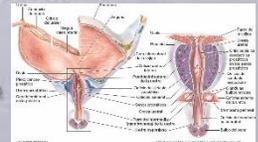
son ramas de las Arterias Iliacas Internas, Arterias vesicales superiores. En el varón, Arterias vesicales inferiores. Mujeres: Arterias vaginales.

Inervación de la vejiga: Fibras simpáticas desde el ganglio vesical y desde el plexo gástrico. Fibras parasimpáticas son nervios para los músculos detrusor vesical y esfínter interno de la uretra (hombre). Fibras sensitivas son nervios y aferencias flexoras y dolorosas.

- Intromovida: 0,5-1,5 mm
- Prostática: 3,0-4,0 cm
- membranosa: 1,0-1,5 cm
- esponjosa: -1,5 cm

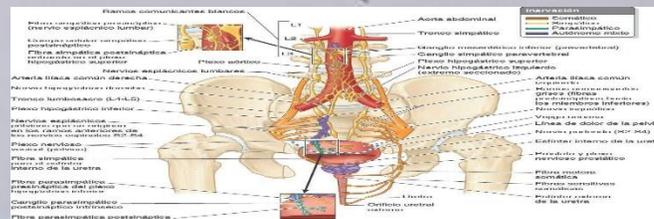
Vascularización: Ramas Prostáticas de las Arterias Uterinaria Interior y Vena Média.

Inervación: Plexo Uterino Prostático.



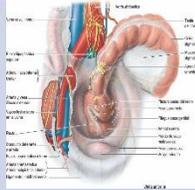
Vascularización: Arterias Pudenda y Vaginales.

Inervación 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 unciner a la vertebra S3.



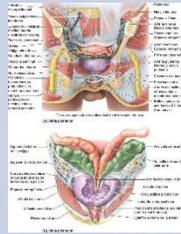
Conducto deferente

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

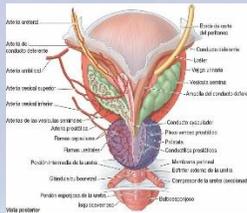
(glándula testicular seminal) 5cm largo que se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto, secreta un espeso líquido al- junto con fructosa (una fuente de energía para los espermatozoides).



Conductos

extra uretrales

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



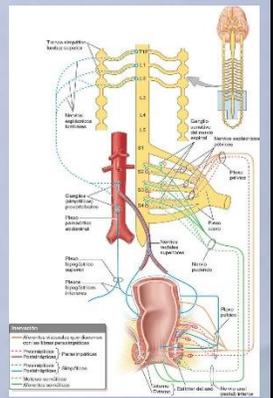
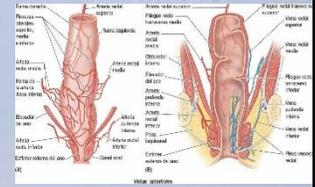
Vascularización
Arteria mesentérica inferior, la Arteria celiaca superior, (ambas la posición posterior) las Arterias testiculares menos ricas e raras. Origen de la Arteria iliaca interna.

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 extra uretrales
Arterias vesicales superiores (aunque con frecuencia rodean la Arterias)

Inervación del Recto
Arterias 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.

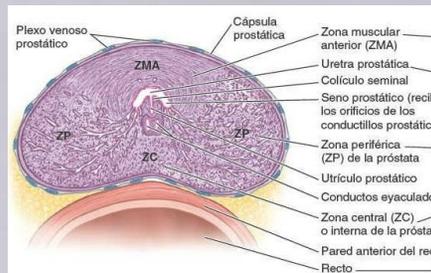
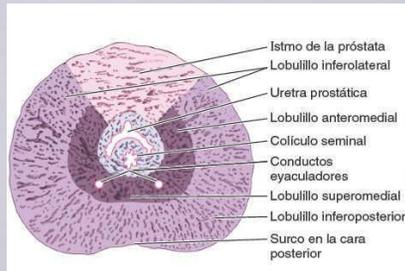
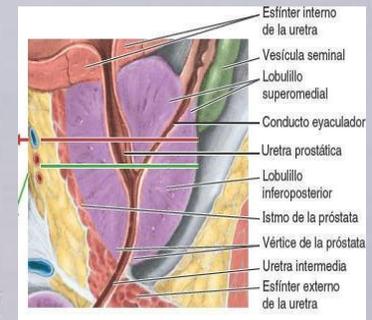
Istmo de la Prostata:

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

Vascularización 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)

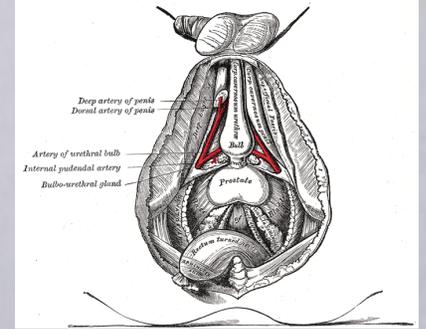
Glandulas bulbo- retroales.

Las dos glandulas bulbo-uretrales
(Glandulas de Cowper)

Tamaño de guisante.

★ Conducto de las glandulas bulbo-uretrales.

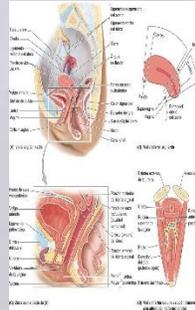
Pasan Atraves de la membrana Perineal con
la porción internoment de la Uretra y desemboca
mediante aberturas diminutas, en la porción esponjosa de
la uretra del bulbo sexual.



Utero:

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

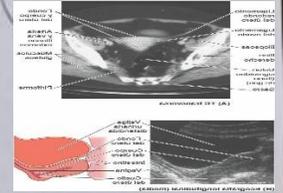
- 1- cuerpo del útero: Formado por tres tercios superiores.
- 2- Fondo del útero: Parte superior del cuerpo.
- 3- cuello de útero: es el tercio inferior estrecho y cilíndrico longitud aproximadamente 2.5cm.



- 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.

VASCULIZACIÓN DEL ÚTERO

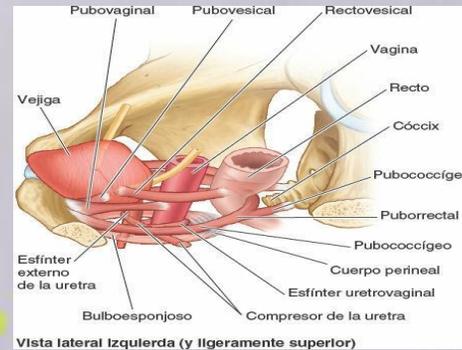
Arterias uterinas con ramas de las Arterias Ovaricas



Vagina

es un tubo musculomembranoso 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 útero 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

VASCULIZACIÓN DE LA VAGINA
Arterias uterinas, Arterias VAGINALES Y PÉLVICAS INTERNAS

Bibliografía

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