

MORFOLOGIA

DR.MIGUEL BASILIO ROBLEDO

KAROL ARIADNE MACIAS REYES

1ºB ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINO Y MASCULINO

UDS

ORGANOS GENITALES INTERNOS

Órgano femenino

OVARIOS	TUBAS UTERINAS	ÚTERO	VAGINA	IRRIGACION
Con forma y tamaño de almendra, donde se desarrollan los ovocitos.	Oviductos/tubas de Falopio, conducen al ovocito, mensualmente liberados.	(Matriz) es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas en forma de pera.	Es un tubo musculo membranoso mide 7-9 cm y se extiende hacia el orificio vaginal.	-arteria ovárica -art. Uterinas -ramas ováricas, art. Pudenda interna
son glándulas endocrinas que producen hormonas reproductoras	Son el lugar de fecundación, se extiende desde los cuernos (astas) uterinas	Es una estructura dinámica con tamaño y proporción diverso a cambios(desarrollo embrión-feto)	La vagina, sirve como conducto de flujo vaginal, canal de parto, receptora del pene y la eyaculación, comunica el cuello del útero con el vestíbulo de la vagina.	-inervacion somatica -N. perineal profundo,ramo del nervio pudendo -plexo nervioso uterovaginal
Tienen túnica albugínea del ovario que rodea la capa lisa del ovario (germinal). El mesoovario es subdivisión del mesenterio, el lig. ancho	Son asimétricas, tiene cuatro porciones de lateral a medial	Forma los 2 tercios sup. De la estructura incluye el fondo del útero, el istmo del útero, el cuello del útero y este en dos proporciones una porción supra vaginal y la vaginal	Está colapsada y en su vestíbulo de la vagina entre los labios pudendo mayor y menor contiene orificios uretrales.	-inervación simpática -N. aspláncicos lumbares discurren del nervio esplancnico lumbar -N. aspláncico pélvico -Inervación aferente visceral
fijan el utero mediante el lig. propio del ovario, discurre dentro del meso ovario	El infundíbulo a través del orificio abd. De la tuba uterina, la ampolla , porción ancha y larga, el istmo , paredes gruesas, la porción uterina , el segmento corto intramural	La cavidad uterina con forma de hendidura mide 6cm, los cuernos uterinos son región suero lateral	Relación de la vagina. Anteriormente, el fondo de la vejiga urinaria y uretra, lateralmente,el elevador del ano, la fascia pélvica y uréteres, post., el canal del ano, el recto y sacorectouteriano	Ligamentos -Lig. Ancho del útero -Lig. Suspensorio del ovario -Lig. Propio del ovario -Lig. Redondo del otero (mesosalpinx)
suelen encontrasen entre el útero y la pared lateral de la pelvis, el ovocito es expulsado en la ovulación	Miden 10cm se sitúa en un estrecho mesenterio, el mesosalpinx que forma el borde del lig. ancho	La pared del cuerpo consta de tres capas: 1-perimetro 2-miometrio 3-endometrio	Cuatro músculos comprimen la vagina y actúan como esfínter; pubovaginal, esfínter ext,estfínter uretrovaginal y bulbo espinosos	-Los Lig. Cardinales o cervicales transversos -los Lig. Uterosacros Dan soporte pasivo y activo

ORGANOS GENITALES INTERNOS

ORGANOS MASCULINOS

CONDUCTO DEFERENTE	VESICULA SEMINAL	CONDUCTO EYACULADOR	PROSTATA	VASCULORIZACION
Es la continuación del conducto del epidídimo, tiene pared muscular gruesa y luz diminuta	Glándula vesicular/seminal estructura delgada de 5 cm de largo en ocasiones es más corta y se encuentra en el fondo de la vejiga y el recto	Es un tubo delgado, se forma por la unión de conducto de vesícula seminal con el deferente.	Tiene una dimensión de 3cm de largo y 4cm de ancho y 2 cm de profundidad, es una glándula accesoria , tamaño de una nuez y rodea la uretra prostática	-Art. Conducto deferente, plexo venoso y prostático. -art. Vesical inf. -art. pudendo
El conducto cruza superior al uréter junto al ángulo posterolateral	Son estructuras situadas oblicuamente, sup,. A la próstata y no almacenan espermatozoides	Tienen longitud de 2,5 cm se origina cerca del cuello de la vejiga y discurre por la próstata y a los lados del utrículo prostático.	La capsula fibrosa de la próstata es densa y vasculonerviosa e incorpora plexos nerviosos y venosos	Fibras simpáticas inervan conductos deferentes, vesículas seminal, conductos eyaculadores y la próstata
En el hombre, la relación del conducto deferente y el uréter es similar	Son agente coagulante que se mezclan con los espermatozoides cuando pasan hacia los conductos eyaculadores y la uretra	Sus conductos desembocan mediante diminutos orificios semejantes a una ranura en los colculos seminales la abertura del cálculo seminal	Tiene una base relacionada con el cuello de la vejiga, tiene una cara anterior, posterior y caras inferolaterales al igual un vértice	Fibras parasimpáticas va estimular la contracción del esfínter interno de la uretra para impedir la eyaculación retrograda, forman nervios cavernosos que llegan al pene y produce erección.
Se ensancha para formar la ampolla del conducto deferente	Sus extremos inferiores están estrechados junto al recto separados por el tabique rectovesical. El conducto de la vesícula <i>se une al conducto deferente para formar el conducto eyaculador</i>	Estos conductos atraviesan la próstata glandular, las secreciones prostáticas se unen al líquido seminal de la uretra prostática después termina de los conductos eyaculadores	Se describen lobulos: -el istmo de la próstata -lobulo der-izq -lobulillo inferoposterior, inferolateral, superomedial, anteromedia	

ORGANOS GENITALES INTERNOS

URETERES	FEMENINO	MASCULINO	RECTO
Son tubos musculares de 25-30 cm de largo, que conecta los riñones con la vejiga urinaria.	Es mas corta que la masculina y mide 4cm de longitud y 6 mm de diámetro	Es un tubo muscular (18-22cm),conduce la orina desde el orificio interno de la vejiga urinaria hasta el orificio externo en el ext. Del glande del pene	Es la porción pélvica del tubo digestivo que continua, proximalmente con el colon sigmoideo distal al canal anal. La unión recto sigmoidea se sitúa anterior a la vértebra S3
discurren inferomedialmente a través de la pared muscular de la vejiga urinaria separada unos 5cm	Pasa medial al origen de la art. Uterina y continua hasta la espina isquica donde ahí cruza superiormente, pasa junto a la pared lateral	Proporciona salida para el semen(espermatozoides y secreción glandular), se divide en 4 porciones	El recto sigue curvatura y forma la flexura sacra del recto, el recto terminal anteriinferior da un brusco giro de la flexura anorrectal del canal anal.
La pared de la vejiga urinaria forma una valvula,unidireccional	El orificio uretral externo se localiza el vestíbulo, la hendidura entre labio pudiendo menores de los externos	Porción intramural (pre prostática) de la uretra tiene un diámetro y una longitud variable, su característica de la uretra prostática es la cresta neural, los senos prostático, los conductos prostáticos y el colículo seminal del artículo prostático	Se aprecia tres flexuras laterales del reto marcadas)(superior e inferior e intermedia), su porción terminal dilatada se sitúa la ampolla del recto del ano, esta recibe y retiene la masa fecal, se acumula hasta que es expulsada
Los uréteres cuando se contare la vejiga aumenta su presión interna durante la micción, la tracción peristálticas cada 12-20 s se transportan pocas gotas.	Pasa con la vagina a través del diafragma pélvico, el esfínter externo de la uretra y la membrana perineal Irrigación de la arteria pudenda interna y vaginal, inervada por el plexo nervioso vesical y nervio pudendo	Irrigada por las ramas prostáticas de las arterias vesical inf y rectal media, inervada por el plexo nervioso prostático(fibras simpáticas, parasimpáticas y aferentes viscerales	Irrigación: la arteria rectal superior irriga porción proximal del recto, las <i>arterias rectales medias der-izq</i> (se originan de las iliacas internas), <i>las arterias rectales inferiores</i> se originan de las art. Pudendo internas Inervación: inervación simpática y parasimpática a través de nervios asplácnicos lumbares y plexos hipogástricos.