



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Katherine Patricia Giron Lopez

Nombre del tema: Visceras abdominales y pélvicas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Semestre: I

NOMBRE DEL ÓRGANO	FUNCIÓN	LOCALIZACIÓN	IRRIGACIÓN	INERVACIÓN	CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES
VISCERAS ABDOMINALES					
ESÓGAFO	Transportar el alimento desde la faringe hasta el estomago.	<p>La porción abdominal: desde el hiato esofágico del diafragma en el pilar derecho del diafragma al orificio del cardias gástrico.</p> <p>Cara anterior: Encaja en un surco de la cara posterior (visceral) del hígado.</p> <p>Cara posterior de la porcion abdominal: recubre la cara posterior del Estómago.</p> <p>Borde dercho de la porcion abdominal: se continua con la curvatura menor del estómago.</p> <p>La unión esofagogástrica se encuentra a la izquierda de la vértebra T11.</p>	<p>Arteria gástrica izquierda</p> <p>Una rama del tronco celiaco</p> <p>Arteria frénica inferior izquierda</p>	Plexo esofagico	<p>Es un tubo muscular, de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio.</p> <p>Tienes tres estrechamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrechamiento cervical • Estrechamiento toracico • Estrechamiento frenico
ESTÓMAGO	Acumula los alimentos ingeridos, los prepara quimicamente y manualmente para su digestión y posterior	Posición supina, entre los cuadrantes superiores derecho e izquierdo, o en las regiones epigástrica, umbilical	<p>Curvatura mayor</p> <p>Arteria gástrica derecha y arteria gástrica izquierda</p> <p>Curvatura mayor</p>	La inervación parasimpática, procede de los troncos	Es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado.

	pasa al duodeno, su función principal es la digestión enzimática.	y del hipocondrio y flanco izquierdos. Posición erecta Se mueve hacia abajo.	Arteria gastrointestinal derecha y arteria gastrointestinal izquierda Fundus y porción superior del cuerpo Arterias gástricas cortas y arteria gástrica superior	vagales anterior y posterior, y de sus ramos. Tronco vagal anterior que procede del nervio vago izquierdo. Tronco vagal posterior que procede del nervio vago izquierdo.	Tiene cuatro porciones: <ul style="list-style-type: none"> • Cardias • Fundus • Cuerpo • Porción Pilórica Tiene una curvatura mayor y una menor.
INTESTINO DELGADO	Absorbe los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos.	Desde el píloro hasta la unión ileocecal.	Duodeno Distal: Arteria pancreatoduodenal superior Proximal: Arteria pancreatoduodenal inferior Yeyuno e íleon Arteria mesentérica superior mediante las arterias yeyunales e ileales.	Duodeno Los nervios proceden del nervio vago y de los nervios espláncnicos mayor y menor a través de los plexos celíaco y mesentérico superior. Yeyuno e íleon Plexo nervioso mesentérico superior.	Constituido por el duodeno, el yeyuno y el íleon.
INTESTINO GRUESO	Absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en	Ciego: Está situado en el CID, en la fosa ilíaca. Colon ascendente: se sitúa a la derecha del intestino delgado.	Ciego Arteria ileocólica Colon Arteria cólica media	Ciego y apéndice vermiforme: Nervios simpáticos	Está formado por el ciego, el apéndice vermiforme, el colon (ascendente,

	<p>heces semisólidas que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación.</p>	<p>Colon transverso es superior y/o anterior a él. Colon descendente a su izquierda . Colon sigmoideo en una posición inferior.</p>	<p>Arterias cólicas derecha e izquierda Arterias sigmoideas y cólica izquierda.</p>	<p>y parasimpáticos del plexo mesentérico superior Colon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plexo mesentérico superior • Nervios espláncnicos lumbares • Nervios espláncnicos pélvicos 	<p>transverso, descendente y sigmoideo), el recto y el conducto anal.</p>
BAZO	<p>Defensa del organismo</p> <p>Se encarga de identificar y extraer de la circulación destruye los glóbulos rojos gastados y las plaquetas rotas, recicla el hierro y la globina.</p>	<p>Anteriormente, el estómago. Posteriormente, la parte izquierda del diafragma, que le separa de la pleura, el pulmón y las costillas 9.^a a 11.^a. Inferiormente, la flexura cólica izquierda. Medialmente, el riñón izquierdo.</p>	<p>Arteria esplénica.</p>	<p>Los nervios derivan del plexo celiaco.</p>	<p>Es un órgano ovoide y pulposo, habitualmente de tono morado, que tiene aproximadamente la forma y el tamaño de un puño cerrado. Es el órgano abdominal más vulnerable.</p> <p>Varía mucho de tamaño, peso y forma; no obstante, suele tener unos 12 cm de largo y 7 cm de ancho.</p>

PÁNCREAS	Produce <ul style="list-style-type: none"> • Secrecion exocrina que excreta en el duodeno a través de los conductos pancreáticos principal y accesorio. • Secreciones endocrinas que pasan a la sangre. 	Posterior al estómago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda.	Cabeza Arteria pancreatoduodenal superior (anterior y posterior) Arteria pancreatoduodenal inferior (anterior y posterior) Cuello Arteria pancreática Cuerpo Arteria pancreática mayor y menor Cola Arteria de la cola	Los nervios proceden de los nervios vagos y espláncnicos abdominopélvicos .	Es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vértebras L1 y L2 en la pared posterior del abdomen. Tiene cuatro porciones: cabeza, cuello, cuerpo y cola. Tiene un conducto pancreático principal y un conducto pancreático accesorio.
HIGADO	<ul style="list-style-type: none"> • En el feto maduro actúa como órgano hematopoyético • Actividades metabólicas • Almacena glucógeno • Secreta la 	Cuadrante superior derecho del abdomen, donde es protegido por la caja torácica y el diafragma.	Arteria hepática propia derecha e izquierda.	Los nervios proceden del plexo hepático.	Es el mayor órgano del cuerpo después de la piel y la mayor glándula del organismo. Pesa unos 1 500 g y supone un 2,5 % del peso corporal en el adulto. Tiene una cara diafragmática convexa y una cara visceral.

	<ul style="list-style-type: none"> • bilis, un líquido amarillo amarronado o verde que colabora en la emulsión de las • grasas. 				<p>Tiene un receso hepatorrenal (bolsa de morrison).</p> <p>Tiene cuatro lobulos: Lobulo derecho e izquierdo. Lobulo caudado y cuadrado.</p>
VESÍCULA BILIAR	Contener bilis	Fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado	Arteria cística	Plexo nervioso celiaco Nervio vago	<p>Mide 7-10 cm de longitud</p> <p>Forma de pera</p> <p>Tiene tres porciones: Cabeza Cuerpo Cola</p>
RINONES	Eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos del metabolismo de las proteínas, y devuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y las sustancias químicas necesarias.	Retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vértebras T12-L3.	<p>Segmento superior: Arteria segmentaria superior (apical)</p> <p>Segmentos anterosuperior y anteroinferior: Arterias segmentarias anterosuperior y anteroinferior</p> <p>Segmento posterior: arteria segmentaria posterior</p>	Plexo renal	Tienen un color marrón rojizo y miden cerca de 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 5,5 cm de grosor.

DIAFRAGMA	Interviene en la respiración, descendiendo el volumen de la cavidad torácica al inhalar y aumentándolo durante la exhalación.	Debajo de los pulmones.	Cara superior Arterias pericardiofrénica y musculofrénica Arterias frénicas superiores Cara inferior Arterias frénicas inferiores	Nervios frenicos derecho e izquierdo.	Es una estructura musculotendinosa, en forma de doble cúpula, que separa la cavidad torácica de la abdominal. Es el principal músculo inspiratorio. Tiene dos pilares derecho e izquierdo.
VISCERAS PÉLVICAS					
URETERES	Transportan la orina de los riñones a la vejiga urinaria	Debajo de la caja torácica, uno a cada lado de la columna vertebral.	Ramas ureterales de las arterias ilíacas común e interna y de la arteria ovárica Mujer: arterias uterinas Hombre: arterias vesicales inferiores	Plexos renal, aórtico abdominal e hipogástrico superior	Son conductos musculares Miden 5-30 cm de longitud con una luz estrecha.
Vejiga Urinaria	Acumular la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo.	Parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis.	Porciones anterosuperiores : Arterias vesicales superiores Hombre Fondo y el cuello: Arterias vesicales inferiores	Sistema simpatico	Es una víscera hueca con fuertes paredes musculares, se caracteriza por su distensibilidad. Su tamaño, forma, posición y relaciones varían

			Mujer: Arterias vaginales		en función de su contenido y del estado de las vísceras vecinas.
URETRA MASCULINA	Conduce la orina desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria hasta el orificio uretral externo en el extremo del glande del pene. Proporciona una salida para el semen.	En el interior del pene.	Ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media	Los nervios de la uretra masculina derivan del plexo nervioso prostático	Es un tubo muscular Mide 18-22 cm de largo. Tiene tres porciones <ul style="list-style-type: none"> • Porción prostática • Porción membranosa • Porción esponjosa
URETRA FEMENINA	Permite que la orina salga del cuerpo durante la micción.	Anteroinferiormente, desde el orificio uretral interno de la vejiga urinaria, posterior y luego inferior a la sínfisis del pubis, hasta el orificio uretral externo.	Arterias pudenda interna y vaginal	Los nervios se originan en el plexo nervioso vesical y el nervio pudendo.	Aprox. 4 cm de longitud y 6 mm de diámetro. Tiene un orificio uretral externo.
RECTO	Almacenar materia fecal.	Al final del intestino grueso (colon).	Porción proximal: arteria rectal superior Porciones media e inferior: arterias rectales medias derecha e izquierda Unión anorrectal y el canal anal: arterias rectales inferiores	Sistemas simpático y parasimpático.	Es la porción pélvica del tubo digestivo que se continúa, proximalmente, con el colon sigmoideo, y distalmente con el canal anal.

ORGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINOS

CONDUCTO DEFERENTE	Transporta los espermatozoides fuera de los testículos	Entre el epidídimo y la uretra.	Cara superior Arterias pericardiofrénica y musculofrénica Arterias frénicas superiores Cara inferior Arterias frénicas inferiores	Sistema nervioso simpático.	Es la continuación del conducto del epidídimo. Posee unas paredes musculares relativamente gruesas y una luz diminuta, lo que le confiere una rigidez parecida a la de un cordón. Empieza en la cola del epidídimo, en el polo inferior del testículo. Ascende posterior al testículo, medial al epidídimo.
VESICULAS SEMINALES	Secretan un espeso líquido alcalino con fructosa (una fuente de energía para los espermatozoides) y un agente coagulante que se mezcla con los espermatozoides cuando pasan hacia los conductos eyaculadores y la uretra.	Fondo de la vejiga y el recto.	Arterias de las vesículas seminales	Sistema nervioso simpático.	Es una estructura alargada. Mide 5 cm de largo, aunque en ocasiones es mucho más corta.
CONDUCTOS EYACULADORES	Transportan los espermatozoides	Cerca del cuello de la vejiga y discurren juntos, anteroinferiormente, a	Arterias del conducto deferente	Sistema nervioso simpático	Es un tubo delgado, que se forma por la unión del conducto de

	fuera de los testículos.	través de la porción posterior de la próstata y a los lados del utrículo prostático.			una vesícula seminal con el conducto deferente. Longitud 2,5 cm.
PROSTATA	Producir el líquido que forma parte del semen	Debajo de la vejiga y delante del recto.	Arterias próstáticas	Nervios simpáticos y parasimpático.	Mide aprox. de 3 cm de largo, 4 cm de ancho y 2 cm de profundidad anteroposterior. Es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino. Tamaño de una nuez, rodea la uretra prostática. Tiene una base, un vertice, una cara anterior muscular, una cara posterior y caras inferolaterales. Tiene un istmo prostático. Tiene un lóbulo izquierdo y un derecho
ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINOS					
OVARIOS Y TUBA UTERINA	Ovarios: desarrolla los ovocitos. Tubas uterinas: conducen al ovocito.	Los ovarios se sitúan cada uno al lado del útero.	Arterias ováricas		Los ovarios son las gónadas femeninas, con forma y tamaño de almendra.

	Lugar donde se da la fecundación.	La tuba uterina se localiza en la parte superior del ligamento ancho a cada lado del útero.		Plexo ovarico y plexo uterino.	Tuba uterina Miden 10 cm de longitud se sitúan en un estrecho mesenterio Cuatro porciones: Infundibulo Ampolla Istmo Porcion uterina
UTERO	Sus paredes musculares se adaptan al crecimiento del feto y posteriormente proporcionan la fuerza necesaria para su expulsión durante el parto	En la pelvis (entre las caderas).	Arterias uterinas	Plexo nervioso uterovaginal.	Es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. Tiene tres partes: Cuerpo, fondo y cuello. La pared del cuerpo consta de tres capas: Perimetrio Miometro Endometrio
VAGINA	Sirve como conducto para el flujo menstrual. Forma la parte inferior del canal del parto.	Anteriormente, el fondo de la vejiga urinaria y la uretra. Lateralmente, el elevador del ano, la fascia pélvica visceral y los uréteres.	Porción superior: Arterias que derivan de las arterias uterinas Porciones media e inferior: Arterias que derivan de las	Plexo nervioso uterovaginal.	Es un tubo musculomembranoso Longitud de 9-12 cm. Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e

	Recibe al pene y la eyaculación durante el coito.	Posteriormente (de inferior a superior), el canal anal, el recto y el fondo de saco rectouterino.	arterias vaginales y de la pudenda interna.		inferiormente con el vestibulo de la vagina.
--	---	---	---	--	--

BIBLIOGRAFÍA

- Moore. K. L. Anatomía con orientación clínica. 8º edición. Editorial Wolters Kluwer.



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Katherine Patricia Giron Lopez

Nombre del tema: Irrigación de vísceras abdominales y pélvicas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Semestre: I

IRRIGACIÓN

VÍSCERAS ABDOMINALES

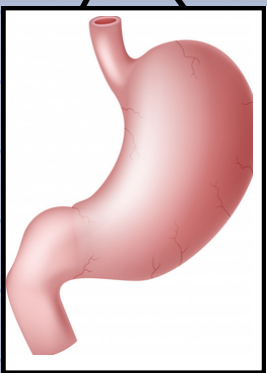
ESÓFAGO

Arteria gástrica izquierda
Una rama del tronco celiaco
Arteria frénica inferior izquierda



ESTÓMAGO

• **Curvatura mayor**
Arteria gástrica derecha y arteria gástrica izquierda
Curvatura mayor
Arteria gastrointestinal derecha y arteria gastrointestinal izquierda
• **Fundus y porción superior del cuerpo**
Arterias gástricas cortas y arteria gástrica superior



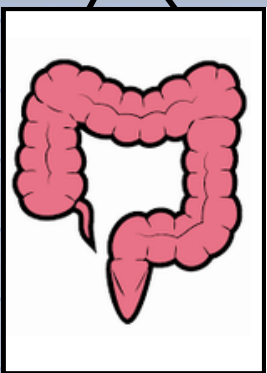
INTESTINO DELGADO

• **Duodeno**
Distal: Arteria pancreatoduodenal superior
Proximal: Arteria pancreatoduodenal inferior
Yeyuno e ileón
Arteria mesentérica superior mediante las arterias yeyunales e ileales



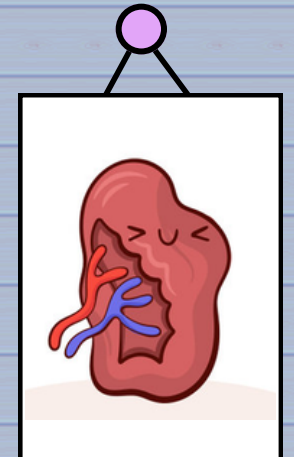
INTESTINO GRUESO

• **Ciego**
Arteria ileocólica
Colon
Arteria cólica media
Arterias cólicas derecha e izquierda
Arterias sigmoideas y cólica izquierda,



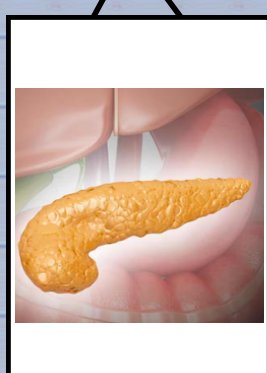
Bazo

Arteria esplénica.



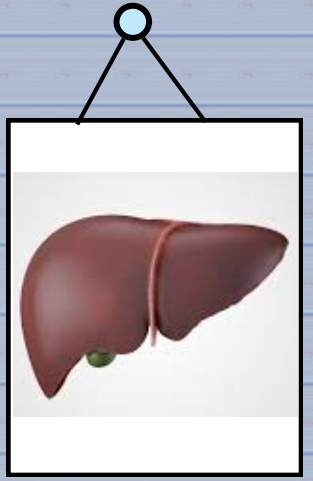
PÁNCREAS

• **Cabeza**
Arteria pancreatoduodenal superior (anterior y posterior)
Arteria pancreatoduodenal inferior (anterior y posterior)
Cuello
Arteria pancreática
Cuerpo
Arteria pancreática mayor y menor
Cola
Arteria de la cola



HÍGADO

Arteria hepática propia derecha e izquierda



Conductos biliares

Porción proximal

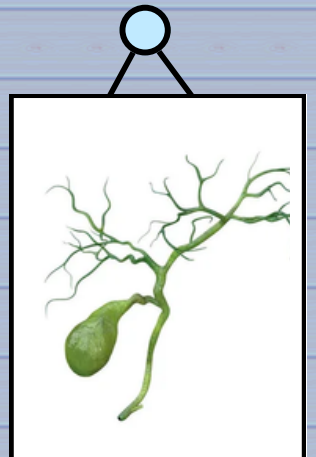
Arteria cística

Parte media

Rama derecha de la arteria hepática propia

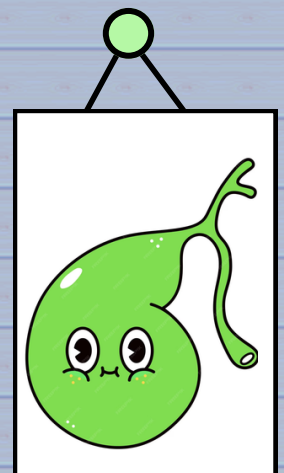
Porción retroduodenal

Arteria pancreatoduodenal superior posterior y la arteria gastroduodenal



VESICULA BILIAR

Arteria cística

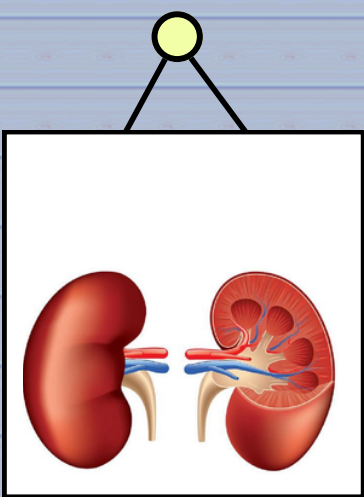


RIÑONES

● Segmento superior: Arteria segmentaria superior (apical)

● Segmentos anterosuperior y anteroinferior: Arterias segmentarias anterosuperior y anteroinferior

● Segmento posterior: arteria segmentaria posterior



Diafragma

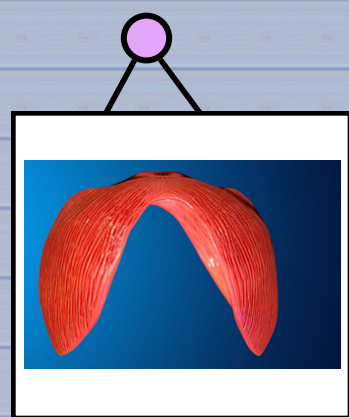
Cara superior

Arterias pericardiofrénica y musculofrénica

Arterias frénicas superiores

Cara inferior

Arterias frénicas inferiores



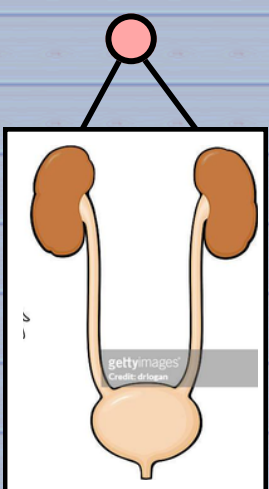
VÍSCERAS PÉLVICAS

Ureterés

● Ramas ureterales de las arterias ilíacas común e interna y de la arteria ovárica

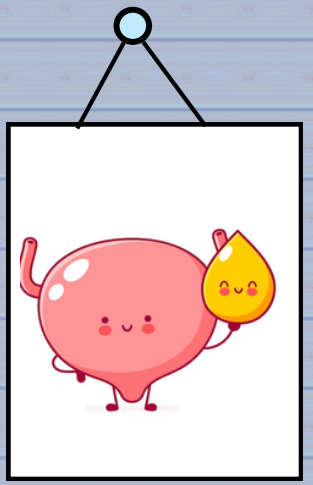
Mujer: arterias uterinas

● Hombre: arterias vesicales inferiores



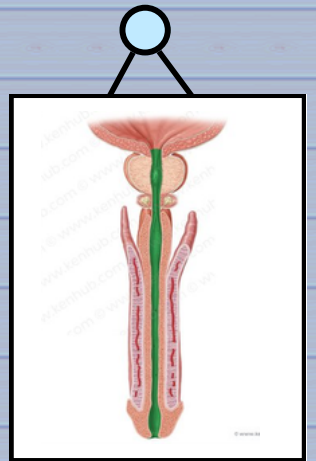
Vegija urinaria

Porciones anterosuperiores: Arterias vesicales superiores
Hombre
Fondo y el cuello: Arterias vesicales inferiores
Mujer: Arterias vaginales



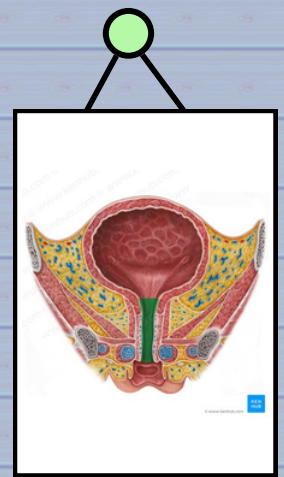
URETRA MASCULINA PROXIMAL

Ramas prostáticas de las arterias vesical inferior y rectal media



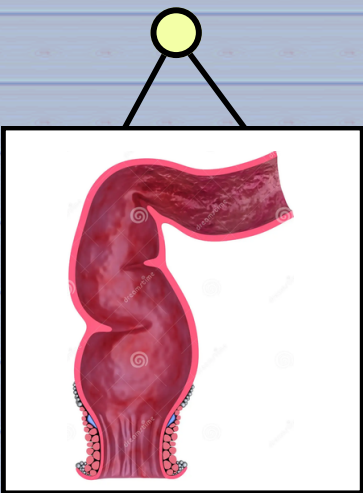
URETRA FEMENINA

Arterias pudenda interna y vaginal



RECTO

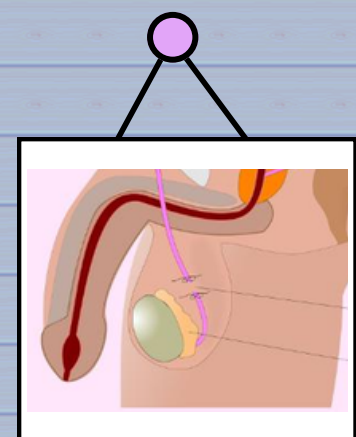
Porción proximal: arteria rectal superior
Porciones media e inferior: arterias rectales medias derecha e izquierda
Unión anorrectal y el canal anal: arterias rectales inferiores



ORGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINOS

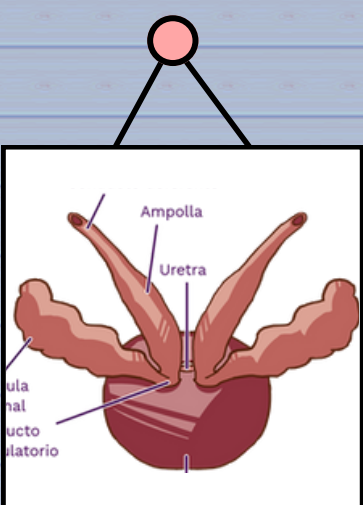
Conducto deferente

Cara superior
Arterias pericardiofrénica y musculofrénica
Arterias frénicas superiores
Cara inferior
Arterias frénicas inferiores



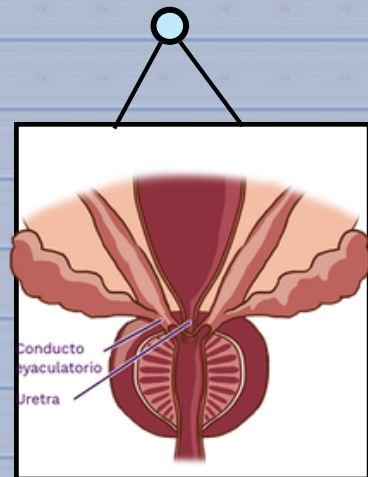
VESICULAS SEMINALES

Arterias de las vesículas seminales



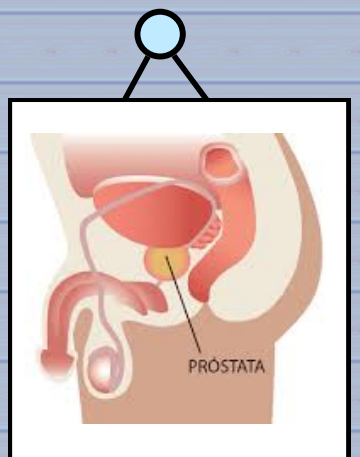
CONDUCTOS EYACULADORES

Arterias del conducto deferente



PRÓSTATA

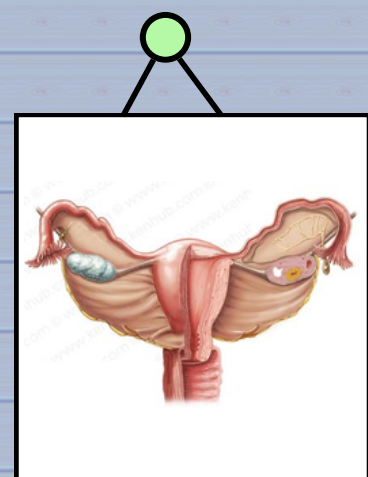
Arterias próstáticas



ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINOS

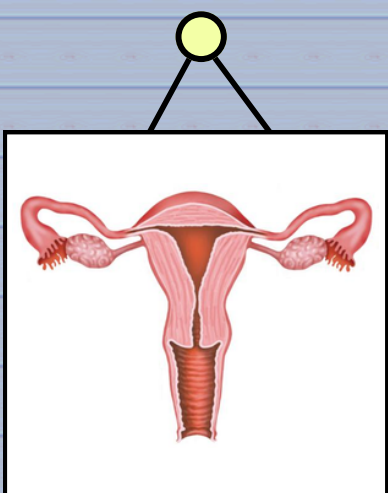
OVARIOS Y TUBA UTERINA

Arterias ováricas



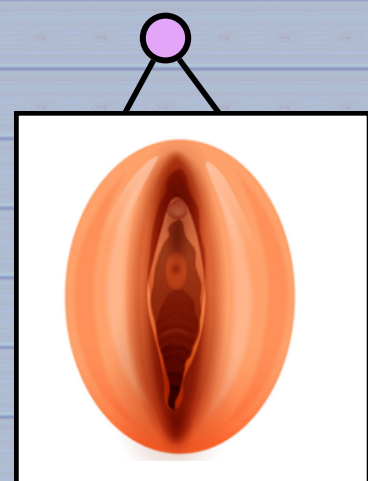
ÚTERO

Arterias uterinas



VAGINA

• Porción superior: Arterias que derivan de las arterias uterinas
• Porciones media e inferior: Arterias que derivan de las arterias vaginales y de la pudenda interna



BIBLIOGRFÍA

- Moore. K. L. Anatomía con orientación clínica. 8° edición. Editorial Wolters Kluwer.