



TEMA: Vísceras de la pelvis.

ACTIVIDAD: Cuadro de todas las vísceras en pelvis.

NOMBRE DEL DOCENTE: Miguel Basilio Robledo.

NOMBRE DE LA ALUMNA: Fernanda Guadalupe Quintas Santos.

SEMESTRE: 1.

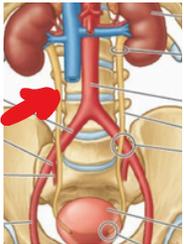
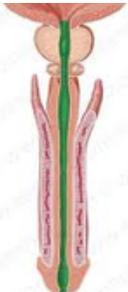
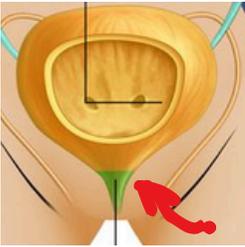
UNIDAD: 4.

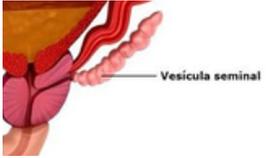
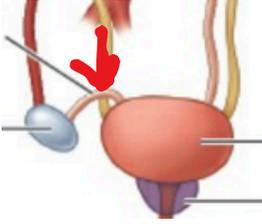
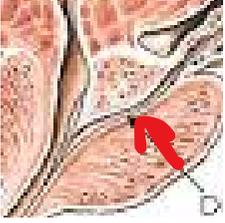
MATERIA: Morfología.



Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con orientación clínica (8.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.

(Se venció mi Word, por eso la imitación de la verdadera portada)

VIZCERA	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	UBICACIÓN	ARTERIAS	FUNCIÓN	INERVACIÓN	LINFATICOS	IMAGEN
URÉTERES	Los uréteres son conductos musculares retroperitoneales que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga urinaria.	De 25-30 cm de largo.	Situados detrás del peritoneo parietal a lo largo de la pared posterior del abdomen y la pelvis.	-Art. Iliacas comunes y arterias ilíacas internas. • Arteria uterina y vaginal en mujeres. • Arteria vesical inferior en hombres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transporte de orina:</b> Conducen la orina desde la pelvis renal hacia la vejiga urinaria mediante movimientos peristálticos de su musculatura lisa.</li> <li>• <b>Prevención del reflujo:</b> La inserción oblicua en la vejiga forma un mecanismo valvular que impide el retorno de la orina desde la vejiga hacia los uréteres.</li> </ul>	Plexo hipogástrico inferior	El drenaje linfático se dirige hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos, ilíacos externos y nódulos linfáticos sacros.	
Vejiga urinaria.	Órgano muscular hueco que almacena orina antes de su eliminación a través de la uretra.	<p><b>Longitud:</b> Aproximadamente 9-12 cm.</p> <p><b>Ancho:</b> Aproximadamente 10-12 cm.</p> <p><b>Altura:</b> Alrededor de 7-10 cm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacía: Dentro de la pelvis menor, detrás del pubis.</li> <li>• Llena: Se extiende hacia la cavidad abdominal.</li> </ul>	<p>-Porción superior: Arterias vesicales superiores (de la arteria umbilical).</p> <p>-Porción inferior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En hombres: Arterias vesicales inferiores (rama de la arteria ilíaca interna).</li> <li>• En mujeres: Arterias vaginales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Almacena orina con baja presión.</li> <li>-Vacía la orina de manera controlada, evitando el reflujo hacia los uréteres.</li> <li>-Coordina la micción por el equilibrio entre el sistema nervioso autónomo y somático.</li> </ul>	<p><b>-Parasimpático:</b> Nervios espláncnicos pélvicos (S2-S4).</p> <p><b>-Simpático:</b> T11-L2.r interno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porción superior: Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos externos.</li> <li>• Porción inferior (cuello de la vejiga): Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos y nódulos sacros.</li> <li>• Porción lateral: Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos comunes.</li> </ul>	
Uretra M.	Conducto musculomembranoso que transporta la orina desde la vejiga urinaria hacia el exterior del cuerpo y, en el caso de los hombres, también sirve como conducto para el semen durante la eyacuación.	18-22 cm de largo.	<p><b>-Porción prostática:</b> Dentro de la próstata.</p> <p><b>-Porción membranosa:</b> Atravesando el diafragma urogenital.</p> <p><b>-Porción esponjosa:</b> Dentro del cuerpo esponjoso del pene, terminando en el meato uretral externo.</p>	<p><b>Porción prostática:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arterias prostáticas, ramas de la arteria vesical inferior y la arteria rectal media (ramas de la arteria ilíaca interna).</li> </ul> <p><b>Porción membranosa y esponjosa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arteria dorsal del pene y arteria bulbouretral (ramas de la arteria pudenda interna).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporta la orina desde la vejiga urinaria hacia el exterior del cuerpo.</li> <li>• El esfínter interno de la uretra, situado en el cuello de la vejiga, evita el flujo retrógrado de la orina hacia la vejiga.</li> <li>• El esfínter externo de la uretra, controlado voluntariamente, regula el inicio de la micción.</li> <li>• Conducción del semen.</li> <li>• Mecanismo de cierre</li> </ul>	<p><b>Porción prostática:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inervación autónoma del plexo prostático, con fibras simpáticas (T11-L2) y parasimpáticas (S2-S4). </li></ul> <p><b>Porción membranosa y esponjosa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nervio pudendo (S2-S4), que proporciona control somático al esfínter externo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porción prostática: Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos.</li> <li>• Porción membranosa: Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos.</li> <li>• Porción esponjosa: Drena hacia los nódulos linfáticos inguinales profundos.</li> </ul>	
Uretra F.	Conducto musculomembranoso corto, transporta la orina desde la vejiga urinaria hacia el exterior del cuerpo. A diferencia de la uretra masculina está tiene una función exclusivamente urinaria.	4-5 cm de largo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anterior: Se encuentra en relación con el pubis y los músculos del diafragma urogenital.</li> <li>• Posteriormente: Está ubicada sobre la vagina y la parte anterior de la cavidad vaginal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arteria vesical superior: Proporciona sangre a la parte proximal de la uretra.</li> <li>• Arteria pudenda interna: Aporta sangre a la parte distal.</li> <li>• Arterias rectales: Irriga a la uretra en la región vaginal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminación de orina.</li> <li>• Control de la micción.</li> <li>• Absorción de presión.</li> </ul>	<p><b>Sistema simpático:</b> Fibras del plexo hipogástrico (T11-L2).</p> <p><b>Sistema parasimpático:</b> Fibras del plexo sacro (S2-S4).</p> <p><b>Inervación somática:</b> Nervio pudendo (S2-S4).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porción superior: Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos.</li> <li>• Porción inferior: Drena hacia los nódulos linfáticos inguinales profundos y, en menor medida, hacia los nódulos linfáticos inguinales superficiales.</li> </ul>	
Recto.	Es un órgano musculoso y relativamente fijo, es la porción terminal del tubo digestivo y del intestino grueso.	12-15 cm de largo en adultos.	<p><b>-Anteriormente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En hombres: Vesículas seminales, próstata y vejiga urinaria.</li> <li>• En mujeres: Vagina, útero y fondo de saco rectouterino (de Douglas).</li> </ul> <p><b>-Posteriormente:</b> Sacro y cóccix, envueltos en fascia presacra.</p> <p><b>-Lateralmente:</b> Músculos elevadores del ano y fascia pelviana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arteria rectal superior: Irriga la porción proximal del recto.</li> <li>• Arterias rectales medias: Irrigan las porciones media e inferior del recto.</li> <li>• Arterias rectales inferiores: Irrigan la porción más distal del recto y el canal anal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Almacena los desechos hasta que es conveniente evacuarlos.</li> <li>-Coordina la expulsión mediante reflejos autónomos y control voluntario.</li> <li>-Mantiene la continencia fecal en reposo.</li> </ul>	<p><b>Sistema autónomo:</b> Simpático: Porción lumbar del tronco simpático y plexos hipogástricos superiores e inferior. Parasimpático: Fibras de los nervios espláncnicos pélvicos (S2-S4).</p> <p><b>Sistema somático:</b> nervio pudendo (S2-S4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porción superior: Los linfáticos drenan hacia los nódulos linfáticos mesentéricos inferiores y nódulos linfáticos aórticos.</li> <li>• Porción media: Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos.</li> <li>• Porción inferior (conducto anal): Drena hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos, y la porción más distal puede drenar hacia los nódulos linfáticos inguinales superficiales.</li> </ul>	

VIZCERA	DESCRIPCION	TAMAÑO	UBICACION	ARTERIAS	FUNCION	NERVIOS	LINFATICOS	IMAGEN
Vesícula seminal.	Órganos glandulares bilaterales ubicados en la pelvis masculina.	5 cm largo. 2 cm ancho.	Situadas posteroinferiormente a la vejiga urinaria.	-Arterias vesicales inferiores. -Arterias rectales medias.	-Producción de líquido seminal. -Contribución al volumen del semen. -Participación en la eyaculación.	Plexo hipogástrico inferior.	Se dirige hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos y, en menor medida, hacia los nódulos linfáticos sacros.	
Conductos deferentes.	Tubos musculares bilaterales, transportan espermatozoides desde el epidídimo hasta los conductos eyaculadores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longitud: Aproximadamente 30-45 cm.</li> <li>Diámetro interno: Entre 2-3 mm.</li> </ul>	<b>Anteriormente:</b> Se relacionan con la vejiga urinaria. <b>Posteriormente:</b> En contacto con las vesículas seminales.	Arteria del conducto deferente.	-Transporte de espermatozoides. -Almacenamiento temporal de espermatozoides. -Protección y nutrición.	Plexo hipogástrico inferior y el plexo testicular.	Drenan principalmente hacia los nódulos linfáticos ilíacos externos e ilíacos internos, dependiendo de la porción del conducto.	
Conductos eyaculadores.	-Estructuras musculares pares. -Forman parte del sistema reproductor masculino.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longitud: Aproximadamente 2-2.5 cm.</li> <li>Diámetro: Alrededor de 1 mm.</li> </ul>	Cercanos al conducto prostático y al plexo venoso prostático.	Arteria del conducto deferente, rama de la arteria vesical superior	-Transporte del semen. -Mezcla de secreciones.	Plexo hipogástrico inferior.	Sigue la vía de los nódulos linfáticos ilíacos internos.	
Próstata.	Glándula accesoria del sistema reproductor masculino.	Alrededor de 4 cm de ancho, 3 cm de alto y 2 cm de espesor.	Situada en la pelvis menor, por debajo de la vejiga urinaria y anterior al recto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arterias vesicales inferiores.</li> <li>Arterias rectales medias.</li> <li>Arterias pudendas internas</li> </ul>	-Producción de líquido prostático. -Facilitación de la eyaculación. -Contribución a la fertilidad masculina.	Plexo hipogástrico inferior (plexo prostático).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nódulos linfáticos ilíacos internos.</li> <li>Nódulos linfáticos sacros.</li> <li>En menor medida, hacia los nódulos ilíacos externos.</li> </ul>	
Glándulas bulbouretrales.	Pequeñas glándulas accesorias del sistema reproductor masculino.	Diámetro: Aproximadamente 0.3-0.5 cm.	Situadas en el diafragma urogenital, lateral a la porción membranosa de la uretra, cerca de la base del pene.	Arterias pudendas internas.	-Producción de líquido preeyaculatorio. -Participación en la fertilidad.	<b>Simpático:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estimula la secreción de las glándulas bulbouretrales durante la excitación sexual.</li> </ul> <b>Parasimpático:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Derivado de los nervios espláncnicos pélvicos (S2-S4), participa en la regulación glandular.</li> </ul>	Drenan hacia los nódulos linfáticos ilíacos internos.	

