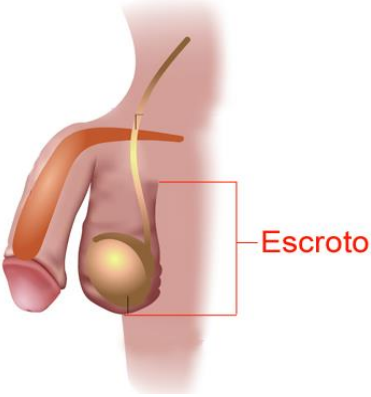


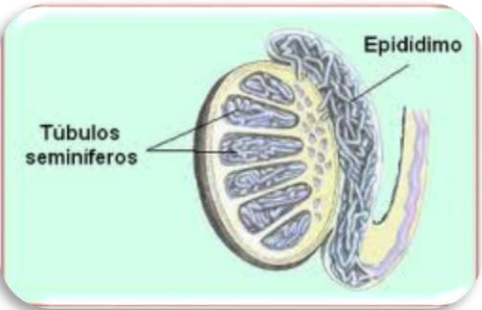
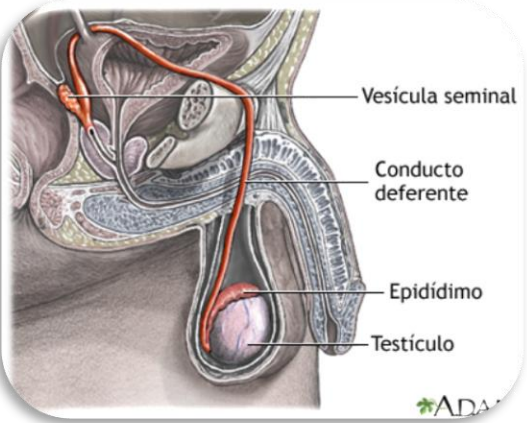
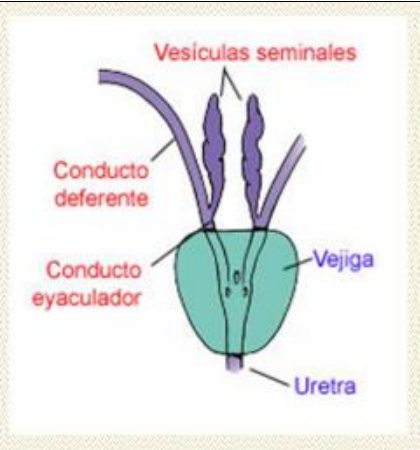
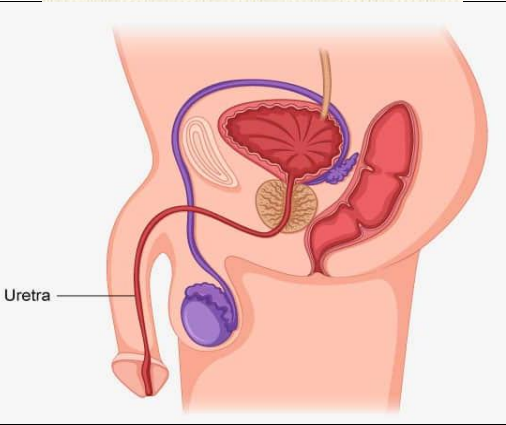
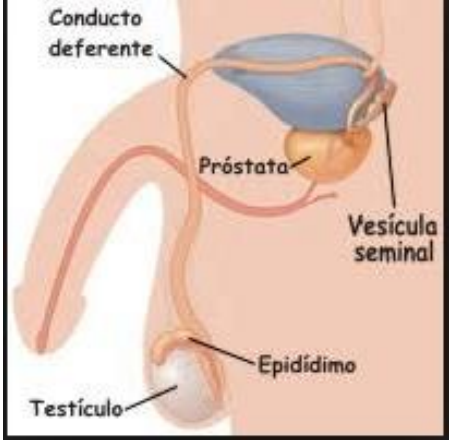
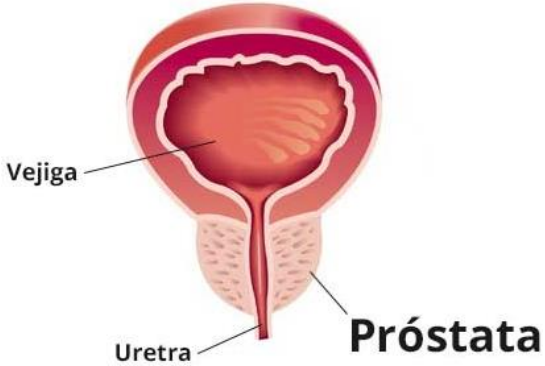


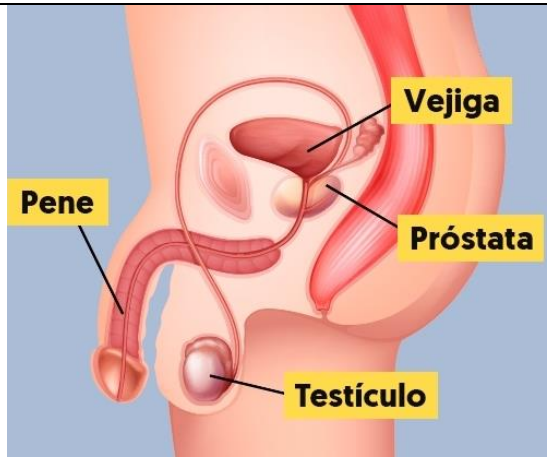
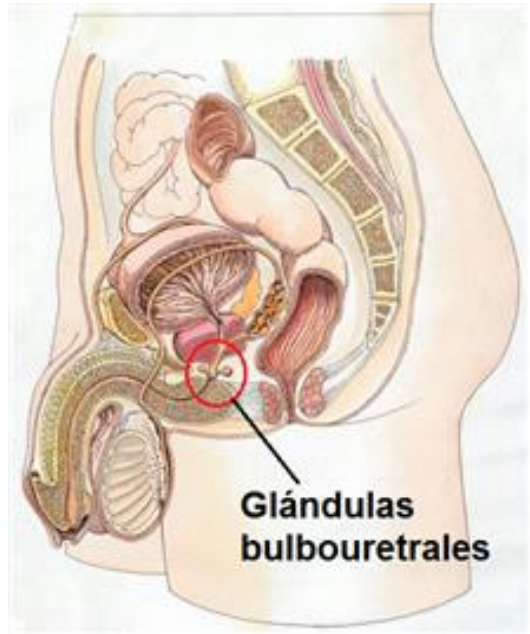
# FUNCIONES DE LOS ÓRGANOS DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO.

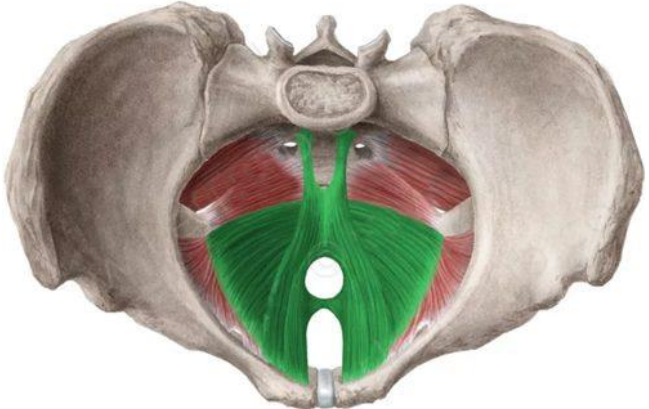
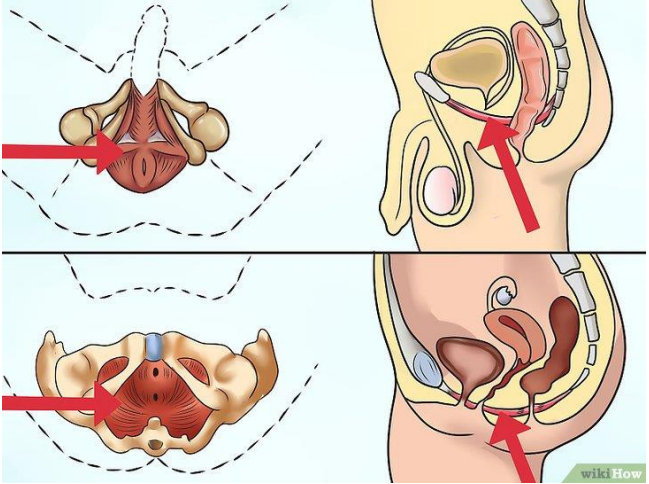
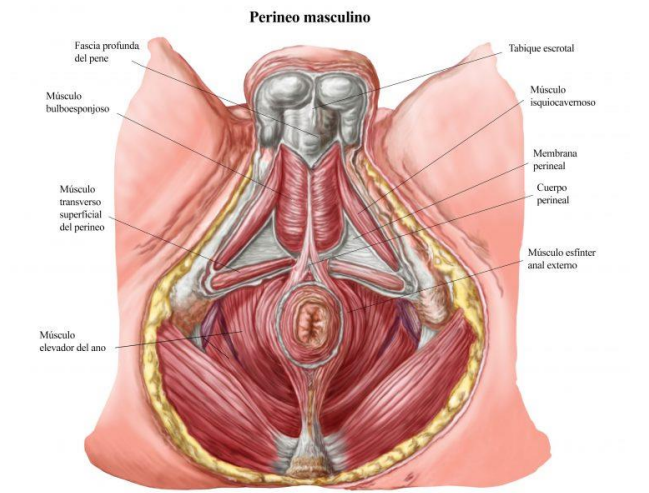
ÓRGANO	FUNCIÓN	IMAGEN
<b>Órganos externos.</b>		
<b>Escroto</b>	<p>Estructura de sostén para los testículos</p> <p>La localización del escroto y la contracción de sus fibras musculares regulan la temperatura de los testículos.</p>	
<b>Testículos</b>	<p>Producen los espermatozoides y también hormonas llamadas andrógenos, entre los que se encuentra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testosterona: se lleva a cabo el proceso de espermatogénesis.</li> </ul>	

<p><b>Pene</b></p>	<p>Contiene a la uretra y es la vía de paso para la eyaculación del semen y la excreción de la orina.</p>	
<p><b>Órganos internos.</b></p>		
<p><b>Epidídimo</b></p>	<p>Es el sitio donde se produce la maduración de los espermatozoides, proceso por el cual obtienen motilidad y la capacidad para fecundar un óvulo. Esto ocurre a lo largo de un período de 14 días. El epidídimo también ayuda a impulsar los espermatozoides hacia el conducto deferente durante la excitación sexual, por medio de contracciones peristálticas del músculo liso.</p>	

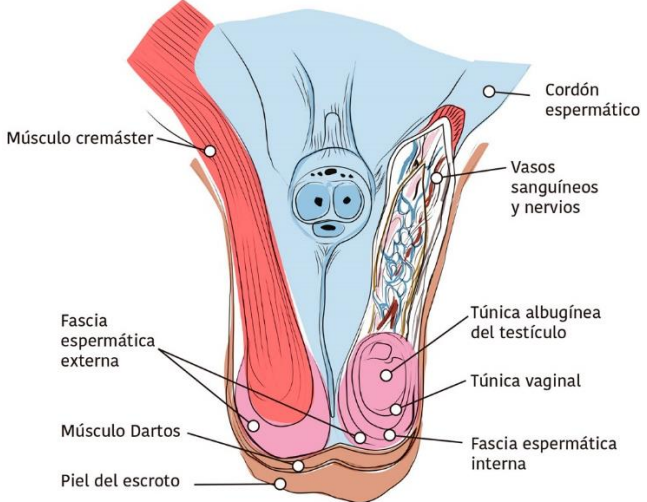
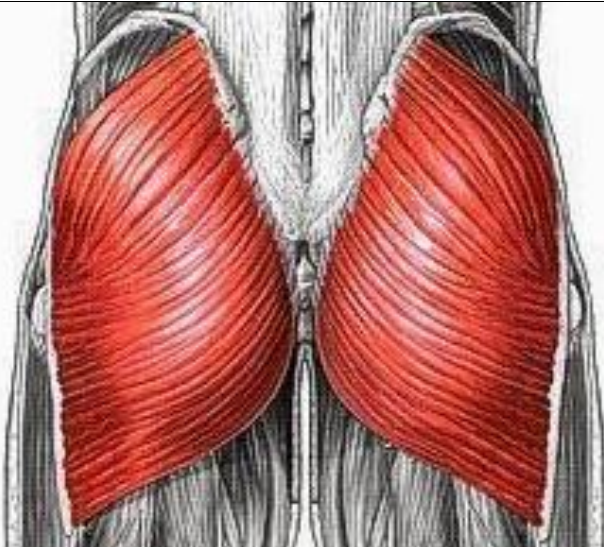
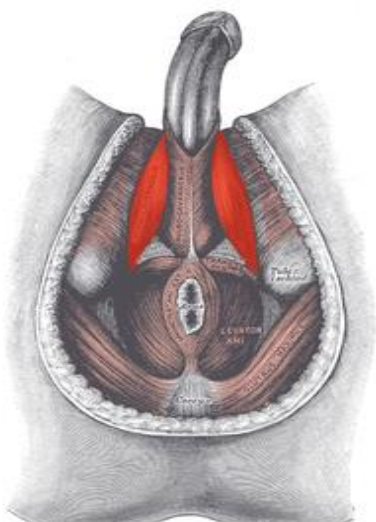
<p><b>Conducto deferente</b></p>	<p>Transportar los espermatozoides durante la excitación sexual, desde el epidídimo hacia la uretra, por medio de contracciones peristálticas de su cubierta muscular</p>	
<p><b>Cordón eyaculadores</b></p>	<p>Eyectan espermatozoides y las secreciones de la vesícula seminal, inmediatamente antes de que el semen se libere desde la uretra hacia el exterior.</p>	
<p><b>Uretra</b></p>	<p>Sirve como vía de salida para el semen y la orina.</p>	
<p><b>Glándulas sexuales accesorias.</b></p>		

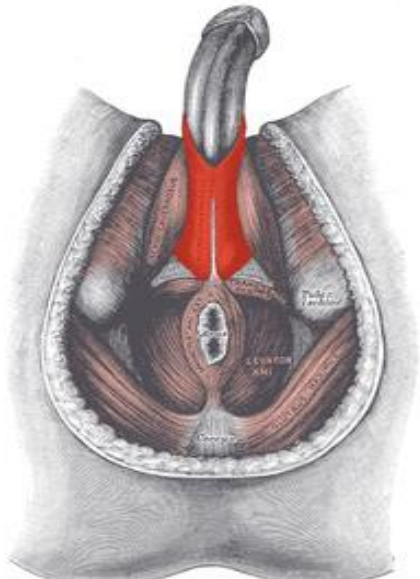
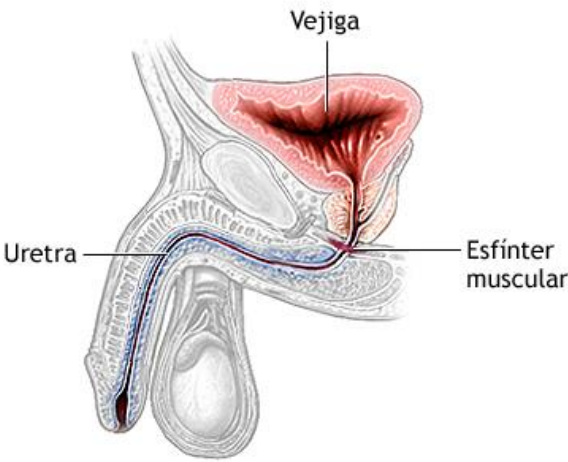
<p><b>Vesículas seminales</b></p>	<p>Secretan un líquido alcalino y viscoso que contiene fructosa (un azúcar monosacárido), prostaglandinas y proteínas de la coagulación diferentes de las sanguíneas.</p>	 <p>Conducto deferente Próstata Vesícula seminal Epidídimo Testículo</p>
<p><b>Próstata</b></p>	<p>Segrega un líquido lechoso y levemente ácido (pH alrededor de 6,5) que contiene distintas sustancias:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) el ácido cítrico en el líquido prostático, utilizado por los espermatozoides para producir ATP, a través del ciclo de Krebs</li> <li>2) diferentes enzimas proteolíticas, como el antígeno prostático-específico, pepsinógeno, lisozima, amilasa e hialuronidasa, encargadas de descomponer las proteínas de la coagulación secretadas por las vesículas seminales.</li> </ol>	 <p>Vejiga Uretra <b>Próstata</b></p>

	<p>3) la seminoplasmina del líquido prostático es un antibiótico capaz de destruir bacterias y podría actuar disminuyendo el crecimiento bacteriano que se produce naturalmente en el semen y en el aparato reproductor femenino.</p>	 <p>Este diagrama ilustra la anatomía masculina con las siguientes etiquetas: <b>Vejiga</b>, <b>Pene</b>, <b>Próstata</b> y <b>Testículo</b>.</p>
<p><b>Glándulas bulbouretrales o glándulas de Cowper.</b></p>	<p>Durante la excitación sexual, las glándulas bulbouretrales segregan un líquido alcalino hacia el interior de la uretra, que protege los espermatozoides neutralizando la acidez de la orina y la uretra. A su vez, secretan moco que lubrica el extremo del pene y las paredes de la uretra; así disminuye el número de espermatozoides dañados durante la eyaculación.</p>	 <p>Este diagrama muestra una vista más profunda del sistema reproductivo masculino, con una etiqueta que indica: <b>Glándulas bulbouretrales</b>.</p>
<p><b>Músculos</b></p>		

<p><b>Musculo elevador del ano</b></p>	<p>Estabiliza los órganos abdominales y pélvicos por un lado y controla la apertura y cierre del hiato levador por otro lado.</p>	
<p><b>Musculo pubococcigeo</b></p>	<p>Controla la incontinencia urinaria.</p>	
<p><b>Musculo bulbo rectal</b></p>	<p>Origina la flexura perineal.</p>	<p><b>Perineo masculino</b></p> 



<p><b>Musculo cremáster .</b></p>	<p>Cuando está frío, el cremáster se contrae y acerca los testículos al cuerpo para mantenerlos calientes. Cuando hace calor, el cremáster se relaja y los testículos se suspenden más lejos del cuerpo.</p>	
<p><b>Musculo del glúteo</b></p>	<p>Es el más importante extensor de cadera; es decir, realiza el movimiento de llevar el muslo hacia atrás, también ayuda al poder sentarse.</p>	
<p><b>Musculo isquiocavernoso</b></p>	<p>Facilita el retorno venoso. A la contracción del testículo, movimiento de la contracción.</p>	

<p><b>Musculo bulbo esponjoso</b></p>	<p>Dan salida del semen y del espermatozoide</p>	
<p><b>Musculo esfínter de la uretra</b></p>	<p>músculo de cierre para contener la micción, vale decir, sirve para contener la orina.</p>	

## REFERENCIA

Gerard. J. Tortora. (2006). Principios de anatomia y fisiologia. 13ª edicion. Mexico DF. Editorial medica panamericana.