

# El sistema reproductor masculino

Palabras 731

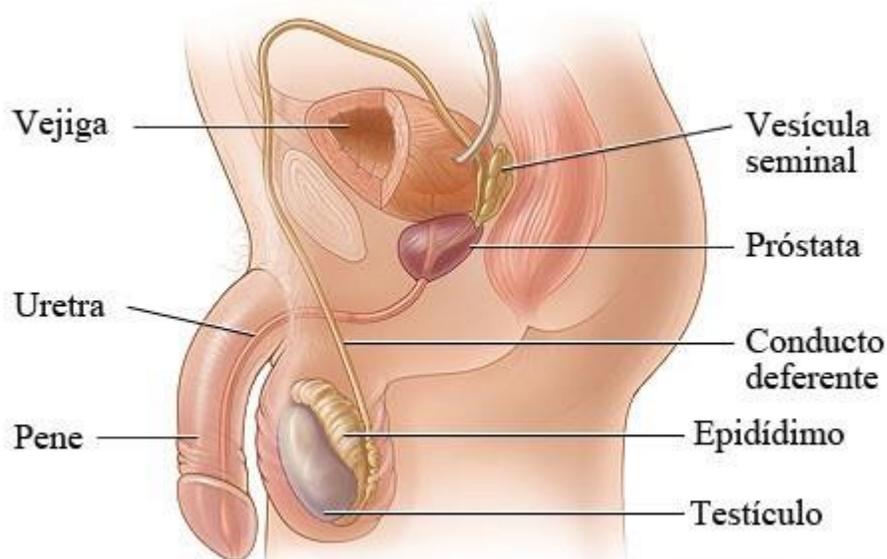


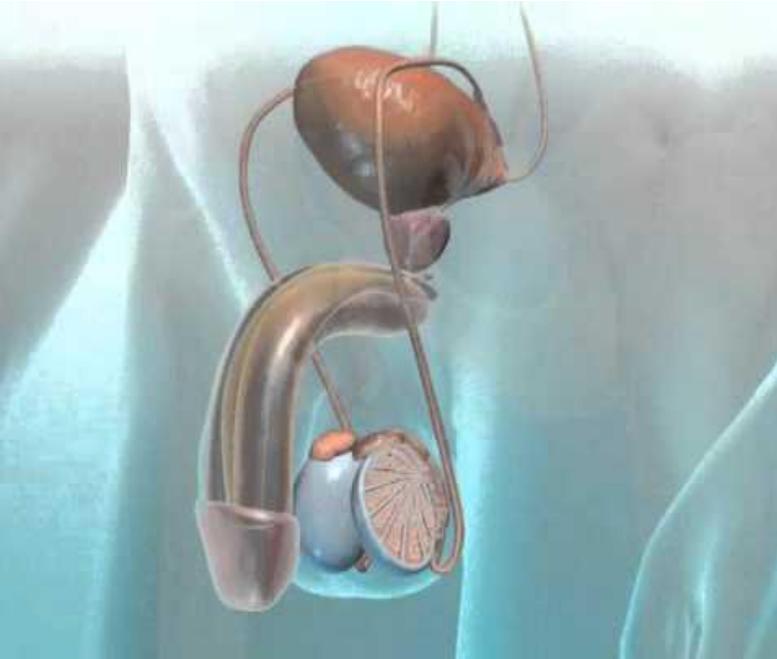
## Qué es el sistema reproductor masculino?

A diferencia de las mujeres, cuyos órganos sexuales se encuentran ubicados en su totalidad dentro de la pelvis, los órganos reproductores del hombre, o **genitales**, se encuentran tanto dentro como fuera de la pelvis.

Los genitales masculinos incluyen:

- Los testículos.
- El sistema de conductos, conformado por el epidídimo y el conducto deferente.
- Las glándulas accesorias, que incluyen las vesículas seminales y la próstata.
- El pene.





En un muchacho que ha alcanzado su madurez sexual, los dos **testículos** producen y almacenan millones de diminutos espermatozoides.

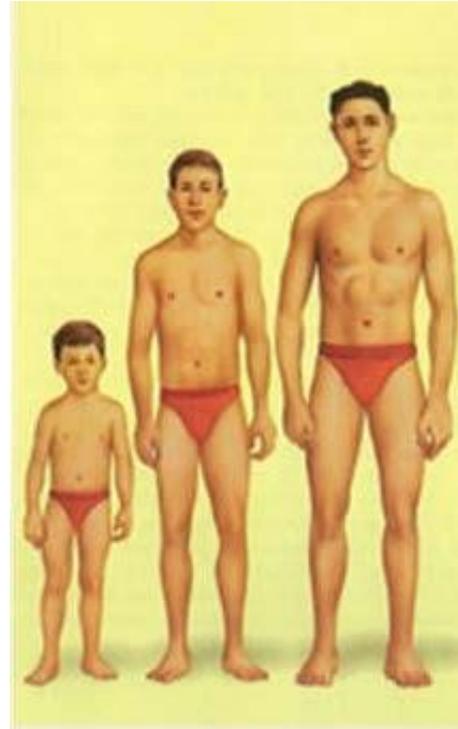
Los testículos son ovalados y crecen hasta alcanzar aproximadamente 2 pulgadas (5 centímetros) de longitud por 1 pulgada (3 centímetros) de diámetro. Los testículos también forman parte del sistema endocrino, porque producen hormonas, entre las que se

encuentra la **testosterona**.

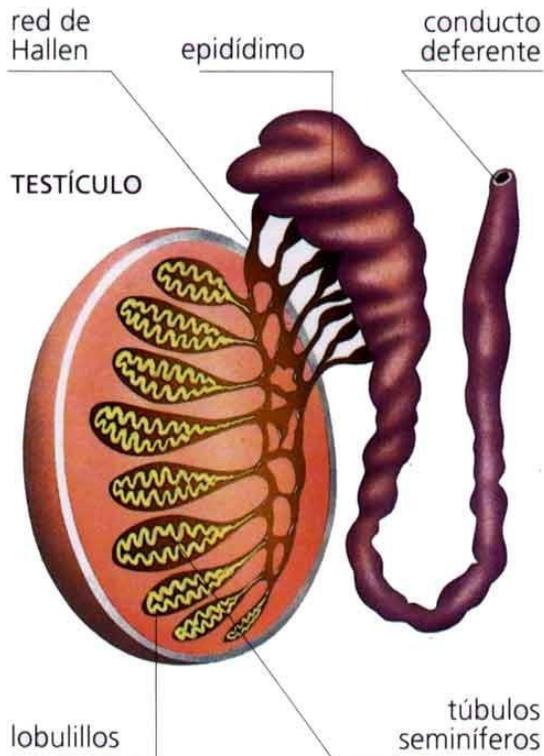
La testosterona es muy importante en la pubertad de los muchachos, y a medida que recorren la pubertad, sus testículos producen cantidades cada vez mayores de esta hormona.

La testosterona es la responsable de que los muchachos desarrollen voces más graves, músculos grandes y vello en la cara y el cuerpo.

También estimula la producción de espermatozoides.

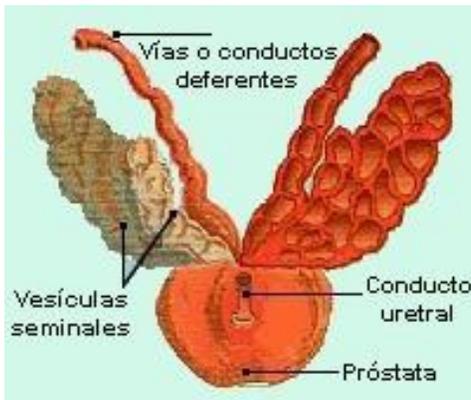
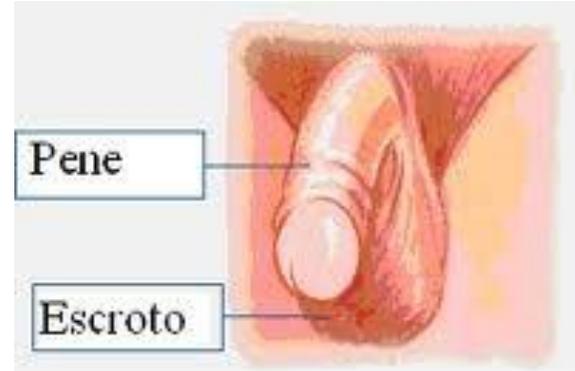


Junto a los testículos, se encuentra el conducto deferente que es un tubo muscular que transporta el líquido que contiene los espermatozoides, denominado **semen**. También se encuentra el epidídimo que es un conjunto de tubos en forma de espiral (uno para cada testículo) que se conecta al conducto deferente.



El epidídimo y los testículos cuelgan en una estructura similar a una bolsa, ubicada fuera de la pelvis denominada **escroto**. Esta bolsa de piel ayuda a regular la temperatura de los testículos, que debe ser inferior a la temperatura corporal para producir espermatozoides. El escroto cambia de medida para mantener la temperatura adecuada.

Cuando el cuerpo está frío, el escroto se encoge y se vuelve más ajustado para mantener el calor corporal en su interior. Cuando está cálido, el escroto se agranda y se vuelve más flácido para eliminar el exceso de calor. Esto ocurre sin que un muchacho siquiera lo piense. El cerebro y el sistema nervioso dan las indicaciones al escroto para que cambie de tamaño.



Las **vesículas seminales** son estructuras similares a bolsas que están unidas al conducto deferente, a un costado de la vejiga. La **glándula prostática**, que produce algunas partes del semen, rodea a los conductos eyaculatorios en la base de la **uretra**, justo debajo de la vejiga. La uretra es el canal que conduce el semen hacia el exterior del cuerpo, a través del pene. La uretra también forma parte del sistema urinario, porque es el canal a través del cual pasa la orina cuando sale de la vejiga y abandona el cuerpo.

## ¿Qué hace el sistema reproductor masculino?

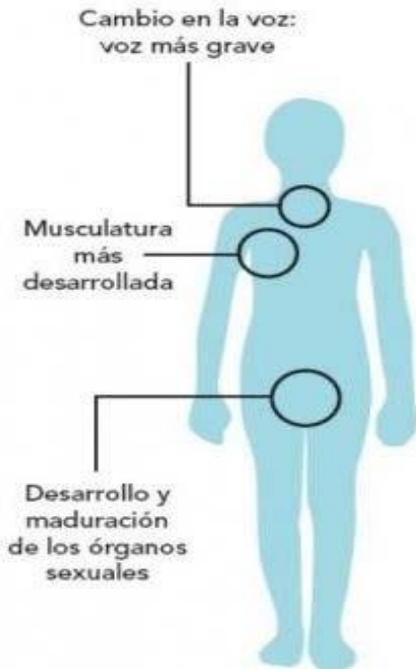
Los órganos sexuales masculinos trabajan en forma conjunta para producir y liberar semen en el sistema reproductor de la mujer durante el acto sexual. El sistema reproductor masculino también produce hormonas sexuales, que ayudan a un muchacho a desarrollarse y convertirse en un hombre durante la pubertad.

Cuando un bebé nace, tiene todas las partes de su sistema reproductor, pero no es sino hasta la pubertad que es capaz de reproducirse. Cuando comienza la pubertad, generalmente entre los 9 y los 15 años, la **glándula pituitaria**, ubicada en el cerebro, secreta hormonas que estimulan a los testículos para que produzcan testosterona.

La producción de testosterona provoca muchos cambios físicos. Si bien el ritmo en el que aparecen estos cambios es diferente en cada muchacho, las etapas de la pubertad suelen seguir una secuencia fija.

- Durante la primera etapa de la pubertad masculina, el escroto y los testículos aumentan de tamaño.
- A continuación, el pene se agranda, y las vesículas seminales y la glándula prostática crecen.

- Comienza a aparecer vello en el área púbica y, más tarde, crece en la cara y los brazos. Durante este tiempo, la voz de un muchacho también se vuelve más grave.



- Los muchachos también pegan un estirón durante la pubertad y alcanzan la altura y el peso adultos.

Una vez que un muchacho llega a la pubertad, producirá millones de espermatozoides por día. Cada espermatozoide es extremadamente pequeño: tan solo  $\frac{1}{600}$  de pulgada (0,05 milímetros) de largo. Los espermatozoides se desarrollan en el interior de los testículos, dentro de un sistema de diminutos tubos denominados **túbulos seminíferos**.

## Referencias

Revisado por: Steven  
Dowshen, MD Fecha de  
revisión: octubre de 2012

Fuente: [http://kidshealth.org/teen/en\\_espanol/sexual/male\\_repro\\_esp.html#](http://kidshealth.org/teen/en_espanol/sexual/male_repro_esp.html#)  
[https://i.ytimg.com/vi/RrFIXY\\_COak/hqdefault.jpg](https://i.ytimg.com/vi/RrFIXY_COak/hqdefault.jpg)