

An anatomical diagram of the male reproductive system, showing the testes, vas deferens, ureters, and bladder. The diagram is overlaid on a blue-tinted silhouette of a male torso. The reproductive organs are highlighted in red and orange, while the surrounding structures are in shades of blue and purple.

El sistema reproductor masculino

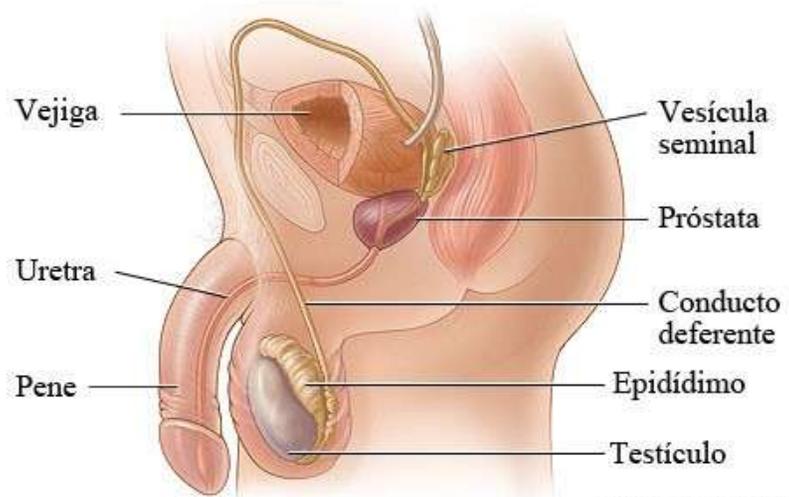
Edufuturo

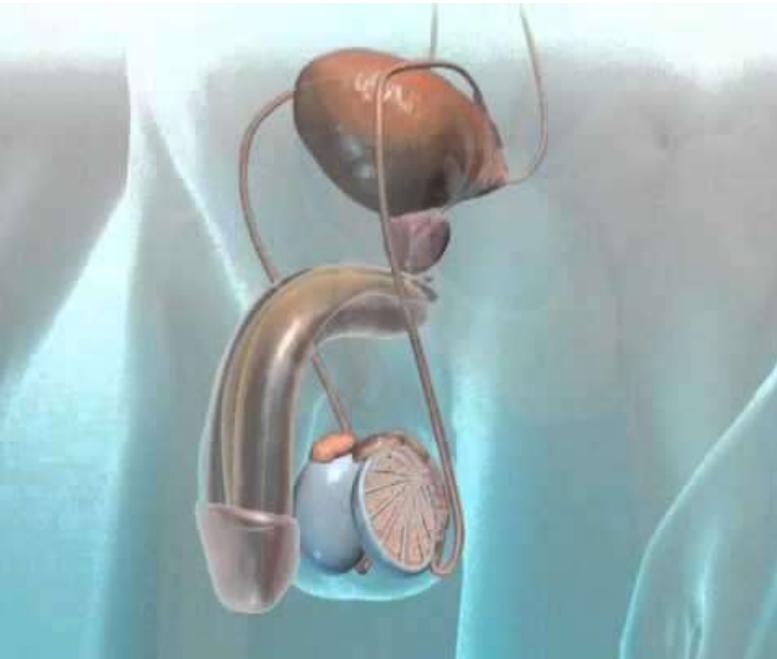
Qué es el sistema reproductor masculino?

Los órganos reproductores del hombre, o genitales, están 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.





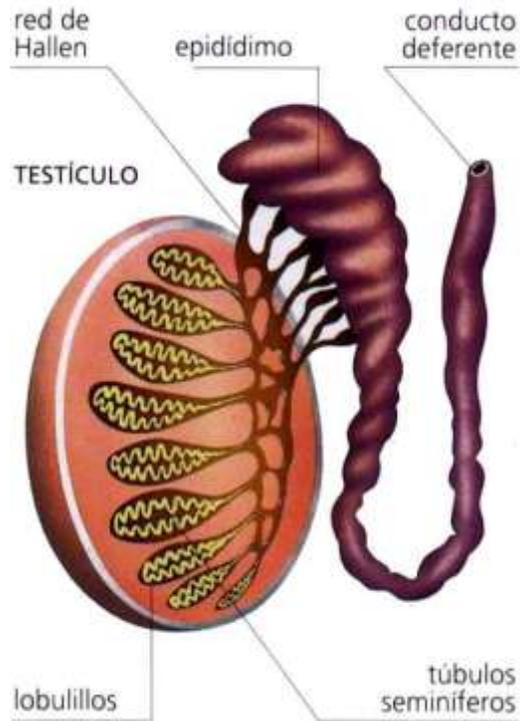
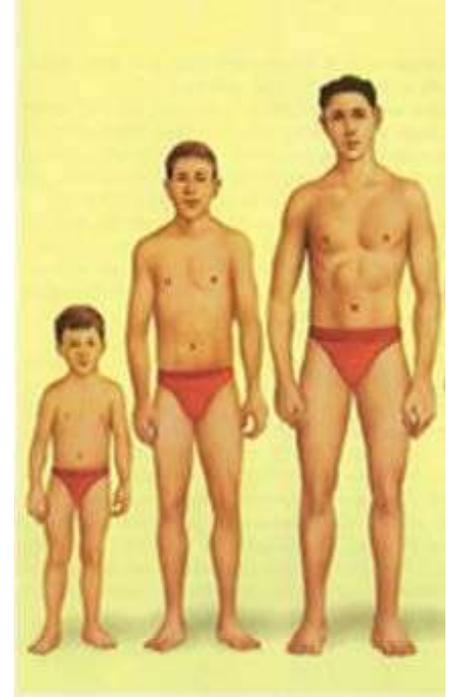
Al alcanzar la madurez sexual, los dos testículos producen y almacenan millones de diminutos espermatozoides, que al unirse con el óvulo femenino, darán lugar a la formación de un nuevo ser humano.

Los testículos tienen forma ovalada y llegan a crecer hasta alcanzar más o menos 2 pulgadas (5 centímetros) de

longitud por 1 pulgada (3 centímetros) de diámetro. Forman parte del sistema endocrino, ya que producen hormonas, la más conocida, la testosterona. Es la responsable de la voz ronca en los hombres, de las características de masculinidad y producción de espermatozoides.

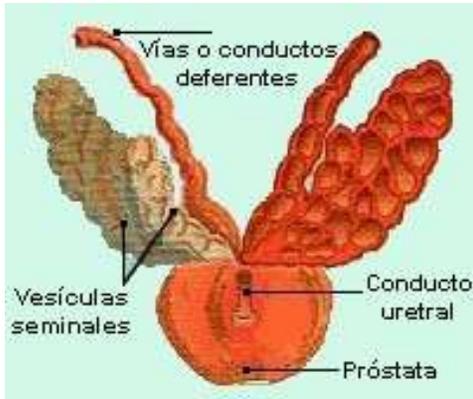
La testosterona es la responsable de que los muchachos desarrollen voces más graves, músculos más grandes y vello en la cara y el cuerpo.

También estimula la producción de espermatozoides.



El epidídimo y los testículos cuelgan en una estructura similar a una bolsa, colocada afuera de la pelvis, llamada escroto. El escroto, es una bolsa de piel que ayuda a regular la temperatura de los testículos, esta temperatura tiene que ser menor que la temperatura del cuerpo para producir espermatozoides. El escroto cambia de medida para mantener la temperatura que se necesita.

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 parecidas a bolsas que están unidas al conducto deferente, a un costado de la vejiga. La glándula prostática, 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.



¿Qué hace el sistema reproductor masculino?

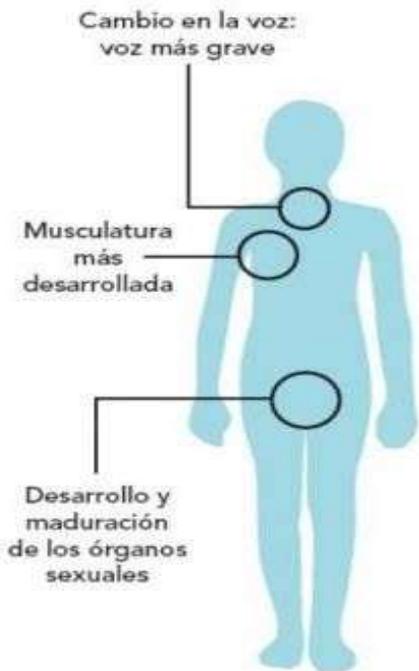
Los órganos sexuales masculinos son los encargados de trabajar en equipo para producir y liberar semen en el sistema reproductor de la mujer durante el acto sexual. El sistema reproductor masculino produce hormonas sexuales, que durante la pubertad, ayudan para que un muchacho se desarrolle y pueda convertirse en un hombre.

Los bebés, al nacer, ya traen todo el equipo necesario en su sistema reproductor, sin embargo, tienen que llegar a la pubertad para ser capaces de reproducirse. La pubertad, normalmente empieza entre los 9 y los 15 años, la glándula pituitaria, que está en el cerebro, es la encargada de secretar hormonas que estimulan a los testículos para que produzcan testosterona.

La testosterona provoca los cambios físicos que transformarán al niño en adulto. No hay nada fijo, sobre el ritmo al que van a producirse los cambios en cada adolescente, pero si hay etapas de la pubertad que siguen un patrón fijo.

- 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 crecen mucho durante la pubertad y alcanzan la altura y el peso adultos.

Cuando el muchacho alcanza la pubertad, producirá millones de espermatozoides cada día. Cada espermatozoide es extremadamente pequeño: tan solo 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

http://kidshealth.org/teen/en_espanol/sexual/male_repro_esp.html#

https://i.ytimg.com/vi/RrFIXY_COak/hqdefault.jpg

<https://www.fairview.org/fv/groups/public/documents/images/166689.jpg>

Revisado por: [Steven Dowshen, MD](#)

Fecha de revisión: diciembre de 2016