

Aparato reproductor masculino

El aparato reproductor masculino es el encargado de garantizar la reproducción en las personas de sexo masculino. Está formado por órganos internos y externos. Los principales órganos externos son los testículos, el epidídimo y el pene

Genitales internos del aparato reproductor masculino

- Testículos

Los testículos son dos glándulas ovoides, una a cada lado del pene, de unos 5 cm de largo y 2,5 cm de diámetro y con un peso de 10-15 gramos, que están suspendidas dentro del escroto por el cordón espermático. Producen las células germinales masculinas o espermatozoides y las hormonas sexuales masculinas o andrógenos.

- Epididimo

es un tubo estrecho y alargado, situado en la parte posterior de la gónada masculina testículo; conecta los conductos deferentes al reverso de cada testículo. Está constituido por la reunión y apilotonamiento de los conductos seminíferos.

- Conducto deferente

Son un par de tubos musculares rodeados de músculo liso, cada uno de 35 a 45 cm aproximadamente, que conectan el epidídimo con los conductos eyaculadores intermediando el recorrido del semen entre estos, Este conducto viaja desde cada epidídimo hasta la parte posterior de la próstata y se une a una de las dos vesículas seminales

- vesícula seminales

Las vesículas seminales (VS) son dos estructuras saculares y andrógeno-dependientes, situadas entre la vejiga y el recto, que se desarrollan en la pubertad y liberan líquido seminal durante la eyaculación.

- Próstata

Órgano pequeño con forma de nuez que se encuentra justo debajo de la vejiga del hombre. Rodea la uretra, el conducto que transporta la orina desde la vejiga hacia el exterior del organismo a través del pene, La función de la próstata es producir el líquido que forma parte del semen.

- **Glándulas de Cowper**

Son dos glándulas exocrinas del sistema reproductor masculino humano. Se originan como evaginaciones del epitelio, que recubre el seno urogenital. Su secreción neutraliza la orina, además de lubricar la uretra previo a la eyaculación. Secreta un moco espeso que tiene como función principal la lubricación uretral durante la eyaculación. Este líquido viscoso constituye la primera fracción del semen.

- **Uretra**

Es una estructura tubular, que se origina en la vejiga, atraviesa la glándula prostática y después de cruzar el suelo de la pelvis y el periné, corre a lo largo de toda la longitud del pene, terminando en el meato uretral,

- **cremáster**

Es un músculo que se encuentra en el pliegue de la ingle y bolsas testiculares, en las que forma la túnica eritroidea. Es considerado como una extensión del oblicuo menor del abdomen. Se inserta, por arriba, en el ligamento de Poupard, se ha considerado como participante en la regulación del flujo sanguíneo, temperatura y descenso del testículo

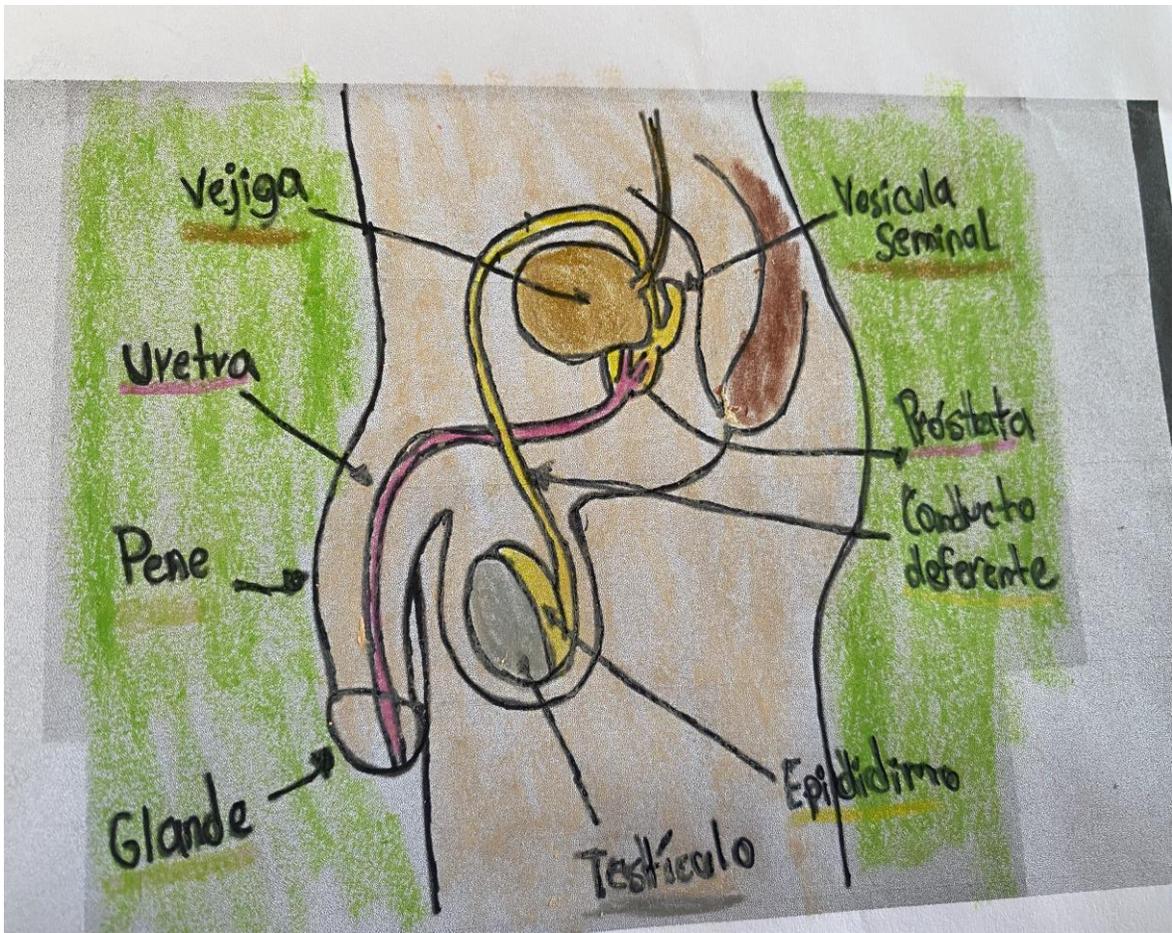
Genitales externos del aparato reproductor masculino

- **escroto**

Es una parte del cuerpo masculino que se encuentra debajo del pene. Se trata del saco (bolsa) que contiene los testículos, el epidídimo y la parte inferior del cordón espermático (vasos sanguíneos y conductos deferentes)

- **pene**

Es la parte externa del órgano reproductor masculino y el aparato urinario. Abarca desde el pubis hasta la punta del glande el pene termina justo donde comienza el glande. En el pene se ubican, además de los cuerpos cavernosos y el cuerpo esponjoso, una parte de la uretra, venas, arterias y miles de terminaciones nerviosas.



Aparato reproductor femenino

El aparato genital femenino o aparato reproductor femenino se compone de dos partes: el útero, que alberga el feto en desarrollo, produce secreciones vaginales y uterinas, y traslada el semen a las trompas uterinas o de Falopio; y los ovarios, que producen los ovocitos o gametos femeninos

Genitales internos del aparato reproductor femenino

- vagina

La abertura vaginal es un agujero entre las piernas de la mujer, ubicada debajo de la uretra y encima del ano

- útero

Es un órgano muscular de pared gruesa ubicado entre la vejiga urinaria y el recto. El cuerpo del útero se apoya en la parte superior de la vejiga y el cuello se sitúa entre la vejiga y el recto. El útero mide cerca de 7.5 cm de longitud, 5 cm de anchura y 2 cm de grosor; y pesa unos 90 gramos, La principal función del útero es alimentar al feto en desarrollo antes del nacimiento

- trompas de Falopio

Son órganos tubulares ubicados en la parte superior del ligamento ancho a cada lado del útero. Su función es transportar los óvulos desde los ovarios a la cavidad uterina y permitir el paso de los espermios desde los genitales externos y el útero hacia el peritoneo, conectan el útero con los ovarios. Los ovarios son dos órganos con forma de óvalo ubicados en la parte superior derecha e izquierda del útero. Producen, almacenan y liberan óvulos en las trompas de Falopio en un proceso que se denomina "ovulación".

- Ovarios

Los ovarios están formados por una zona central y una zona periférica donde se encuentran los folículos ováricos. Durante la infancia la superficie del ovario es lisa, pero en la mujer adulta es rugosa, debido a las pequeñas cicatrices que se producen con la expulsión de los óvulos.

