

INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE

SISTEMA REPRODUCTOR EN EL HOMBRE

Lic. Jorge Quintero pernett

Grado Octavo

2020



Sistema Reproductor

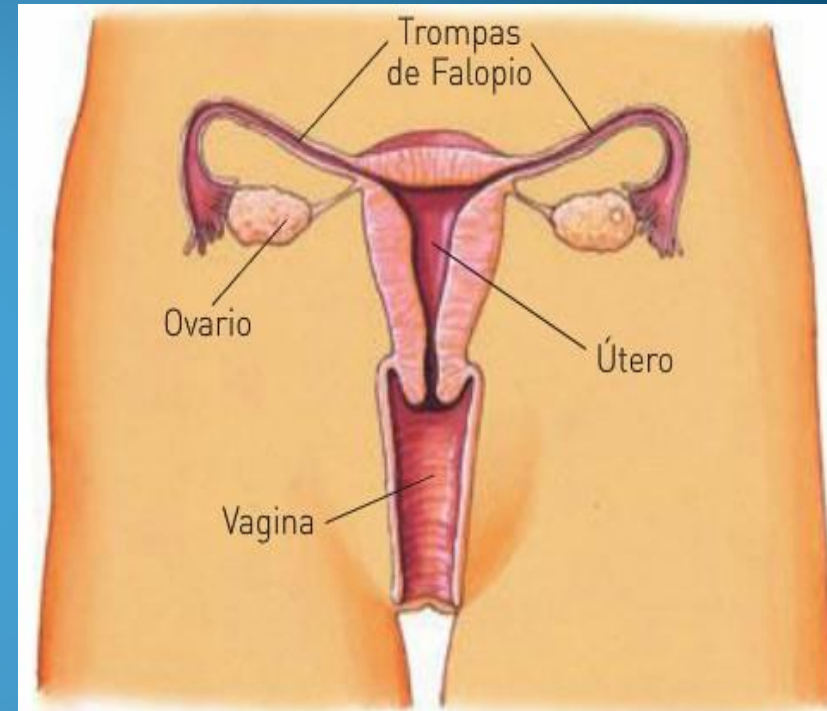
El sistema reproductivo es el conjunto de **órganos** que entre sus funciones principales está la reproducción en los seres vivos.

Por medio de dos subsistemas Reproductores los cuales son:
Masculino y femenino.

Aparato Reproductor Femenino

El sistema sexual femenino, junto con el masculino es uno de los encargados de garantizar la procreación humana.

Ambos se componen de las **gónadas**, órganos sexuales donde se forman los **gametos** y producen las **hormonas** sexuales, las vías genitales y los genitales externos



El sistema reproductor femenino está compuesto por:

Órganos Internos

Ovarios

Trompa de Falopio

Útero

Vagina

Órganos Externos

Clítoris

Labios mayores

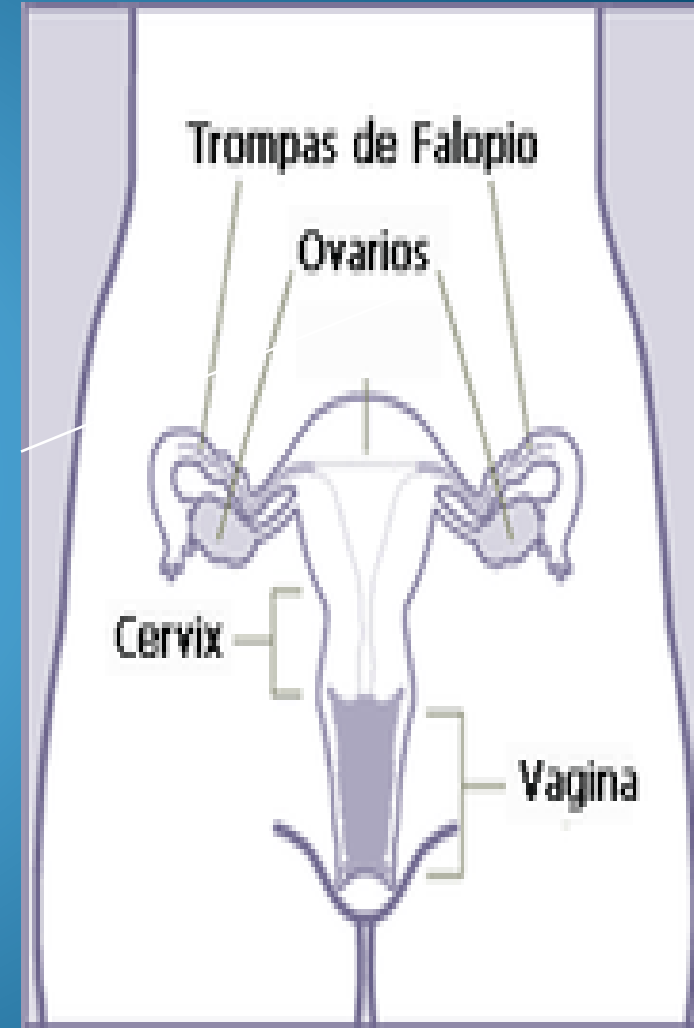
Labios menores

Himen

Los Ovarios

El ovario es la gónada femenina, situadas a ambos lados del útero: Son productora de hormonas sexuales (**estrógenos y progesterona**), que inducen y mantiene cambios físicos de la pubertad, las características sexuales secundarias y a los óvulos. , apoyan la maduración del endometrio uterino a la espera de una posible implantación de un óvulo fecundado. Así mismo, envían señales adecuadas al hipotálamo y la pituitaria para mantener el ciclo menstrual.

Los ovarios femeninos son homólogos a los testículos masculinos.

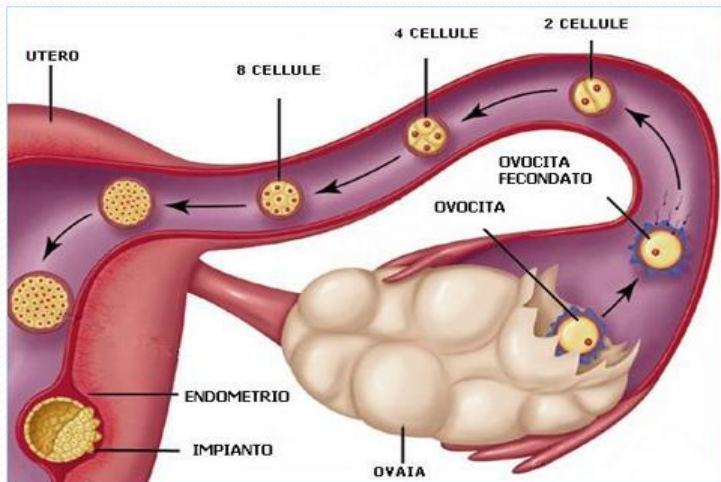


Trompas de Falopio



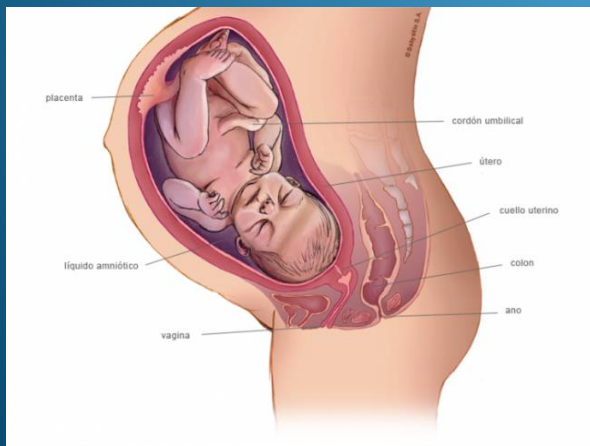
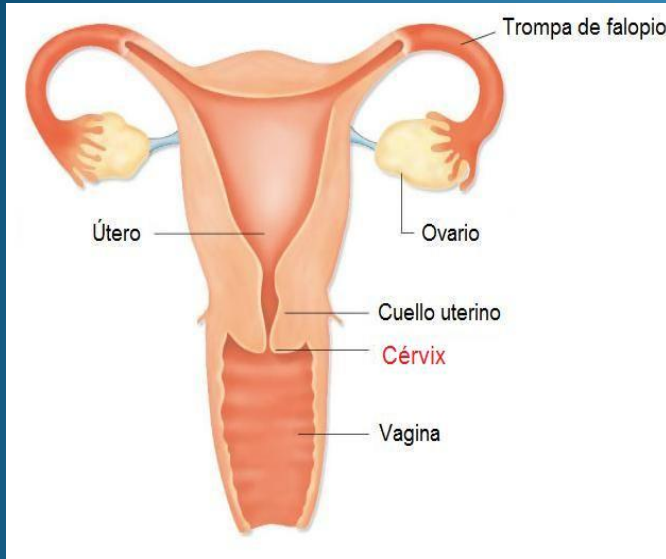
Son dos conductos muy delgados que conducen desde los ovarios hasta el útero.

El extremo distal de cada trompa forma el **infundíbulo**, situado cerca del ovario y no está unido a él, sino que lo rodea con proyecciones digitiformes llamadas **fimbrias**.



Función es el transporte del ovocito desde el ovario hasta el útero, y para ello se vale de los cilios de su epitelio..

El Útero



El útero, también denominado **Matriz**, es el órgano de la gestación del aparato reproductor femenino.

Situado entre la vagina y las trompas de Falopio, aloja al blastocito, que se implanta en el endometrio, dando comienzo a la gestación.

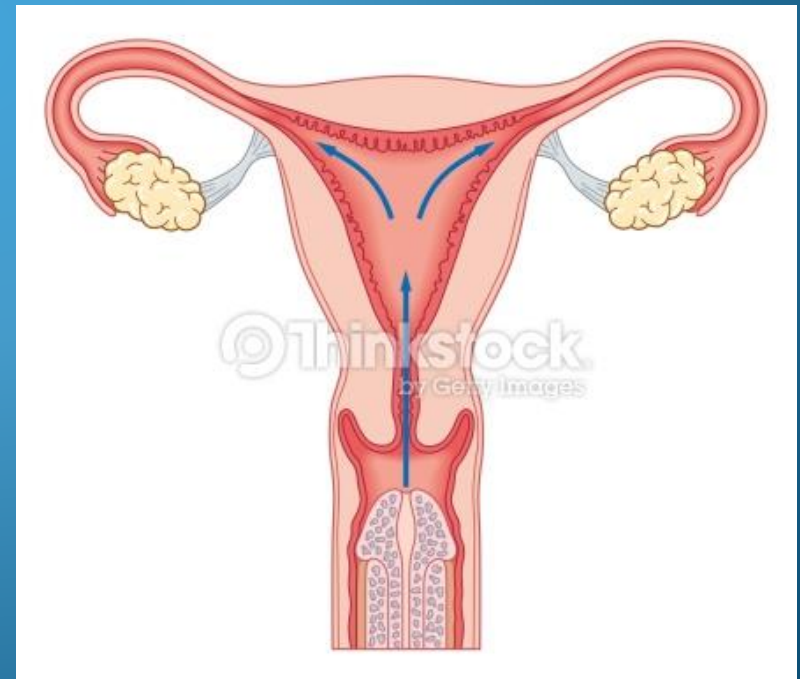
En la especie humana esta dura unos 280 días.

La Vagina

Vagina es una de las partes interior del aparato reproductivo femenino, un conducto muscular elástico que en las hembras de los mamíferos, se extiende desde la vulva hasta el útero.

Uno de los principales cuidados que requiere la vagina es su **higiene** la falta de higiene puede perjudicar nuestra salud vaginal, un exceso de higiene también puede llegar a debilitar su flora, necesaria para hacer frente a las bacterias.

Este conducto es utilizado en general para realizar el **coito** y para el alumbramiento, también para evacuar desechos de la menstruación



Desde un punto de vista biológico:

- Sirve como canalización del flujo menstrual durante la menstruación.
- Es la **entrada del pene** para el coito, por donde se introduce el esperma con los espermatozoides para la fertilización de los óvulos de la mujer.
- Facilita el acto sexual por la lubricación de las secreciones de las glándulas de **Bartholin**.
- La **salida del feto** y de la placenta del útero al final del período de gestación.

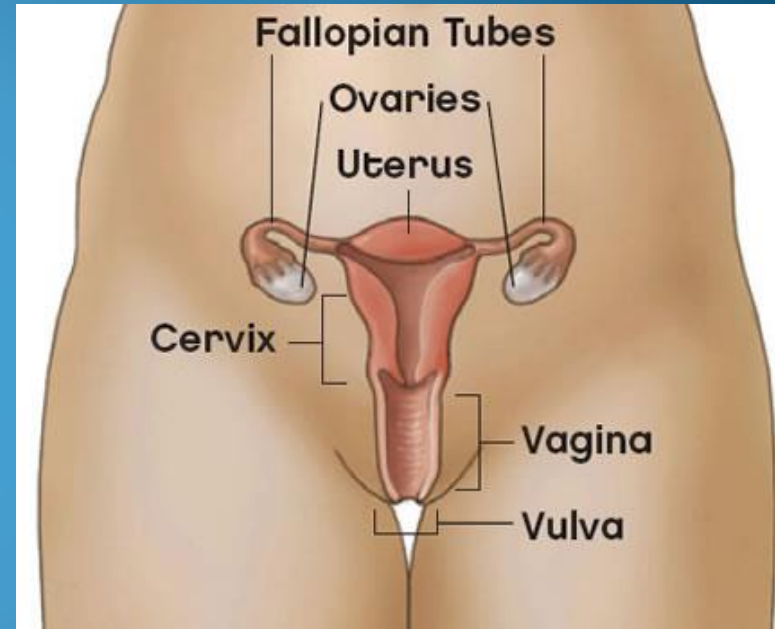


LA VULVA

Parte que rodea y constituye la abertura externa de la vagina.

La vagina es interior y la vulva exterior, ahí radica la principal diferenciación.

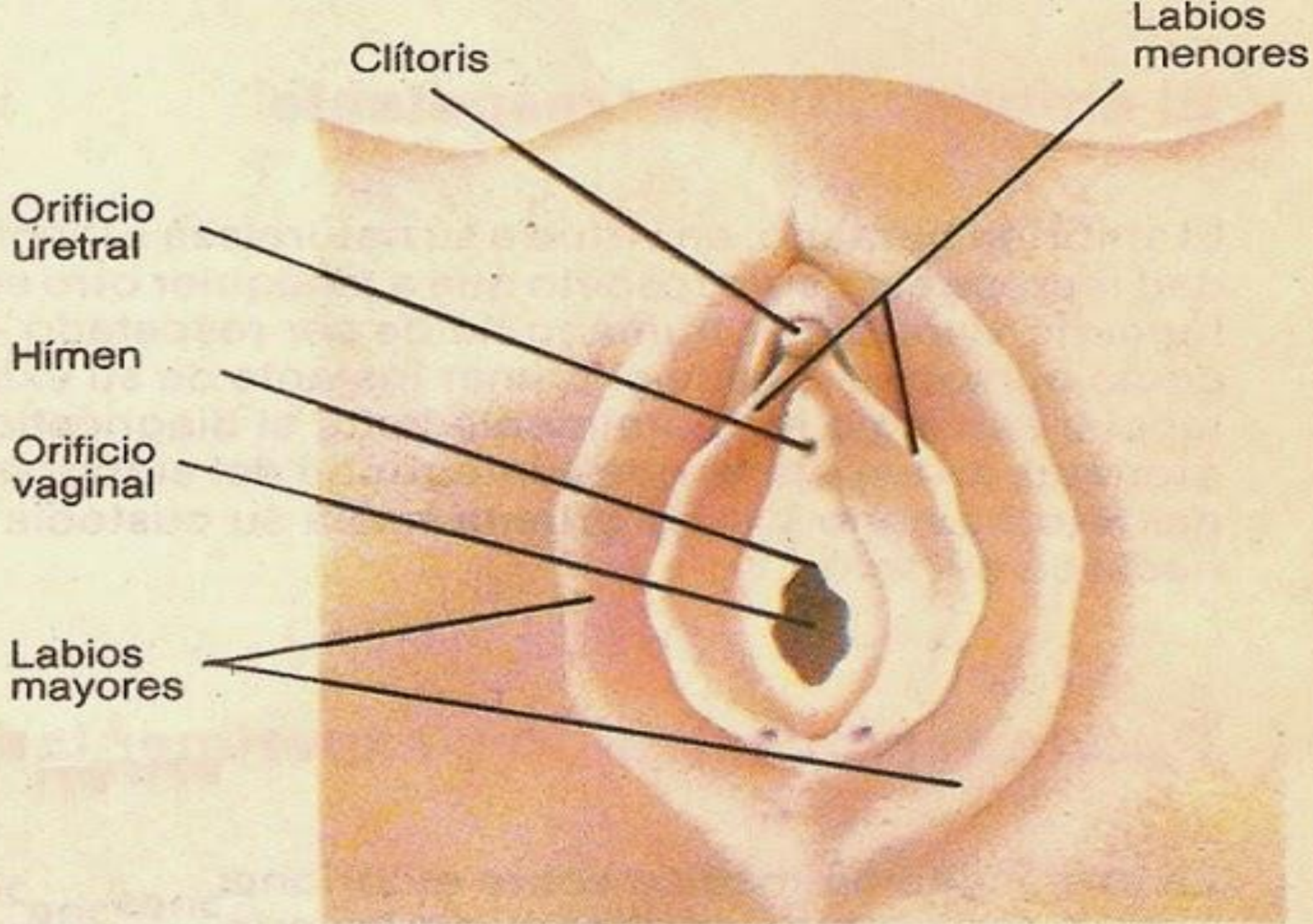
De hecho, la vulva tiene una estructura muy compleja que incluye diversos órganos fundamentales para la sexualidad.



Estructuras Anatómicas de la vulva

Las estructuras anatómicas de la vulva incluyen:

- **Los labios de la apertura vulvar** - Labias Mayores y las labias Menores
- Una hinchazón en la parte superior de la apertura vulvar, **el pubis o Monte de Venus.**
- El asiento para las terminaciones nerviosas y estímulo sexual en las hembras, **el clítoris.**
- **Orificio vaginal**



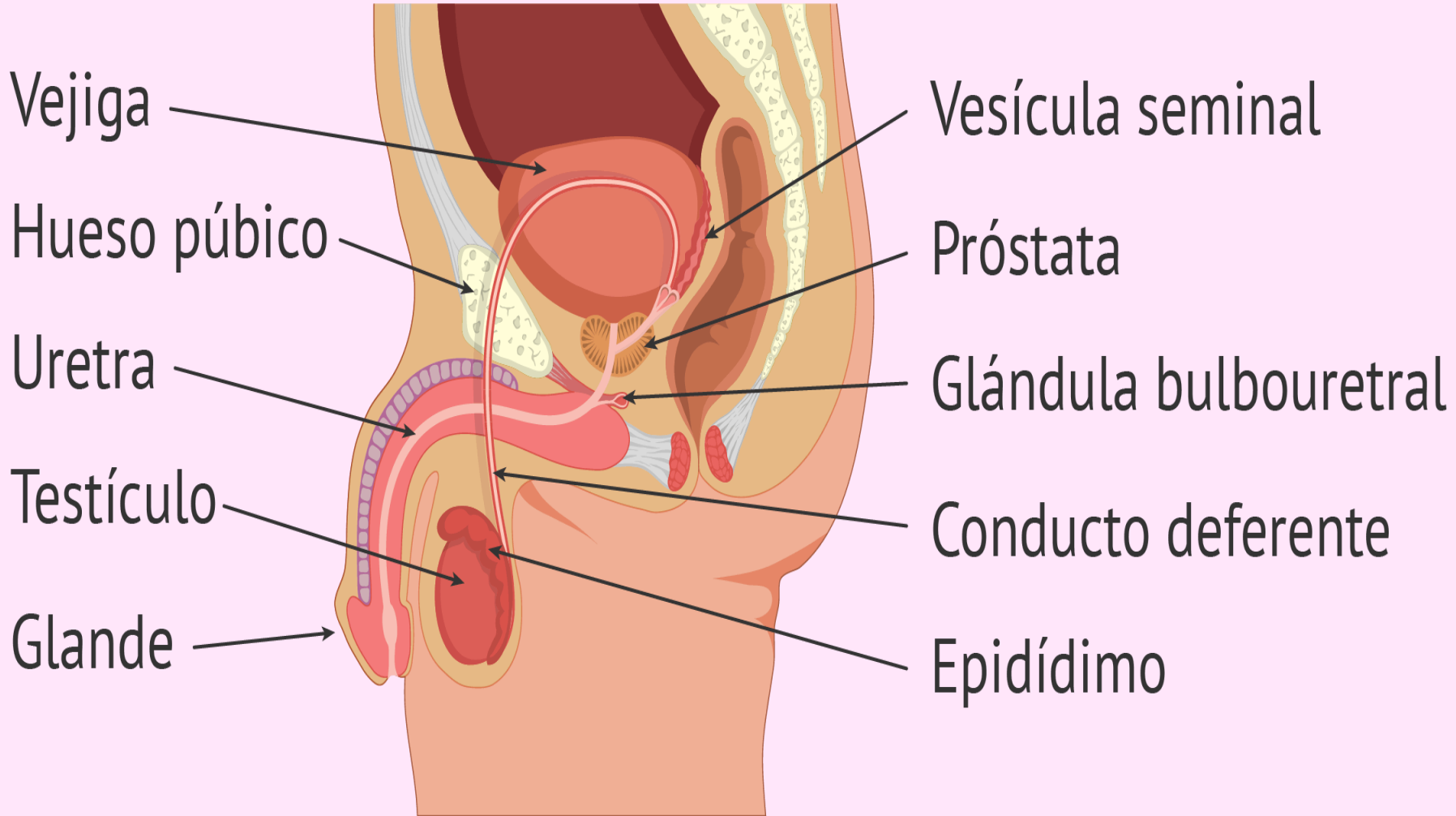
GENITALES EXTERNOS FEMENINOS

ABLACION

La ablación o mutilación genital femenina comprende una serie de prácticas consistentes en la extirpación total o parcial de los genitales externos de las niñas.



Aparato Reproductor Masculino



Órganos Internos

Conducto Eyaculador

Próstata

Uretra

Glándula bolbouretrales

Testiculos

Epidídimo

Conducto Federente

Vesícula Seminal

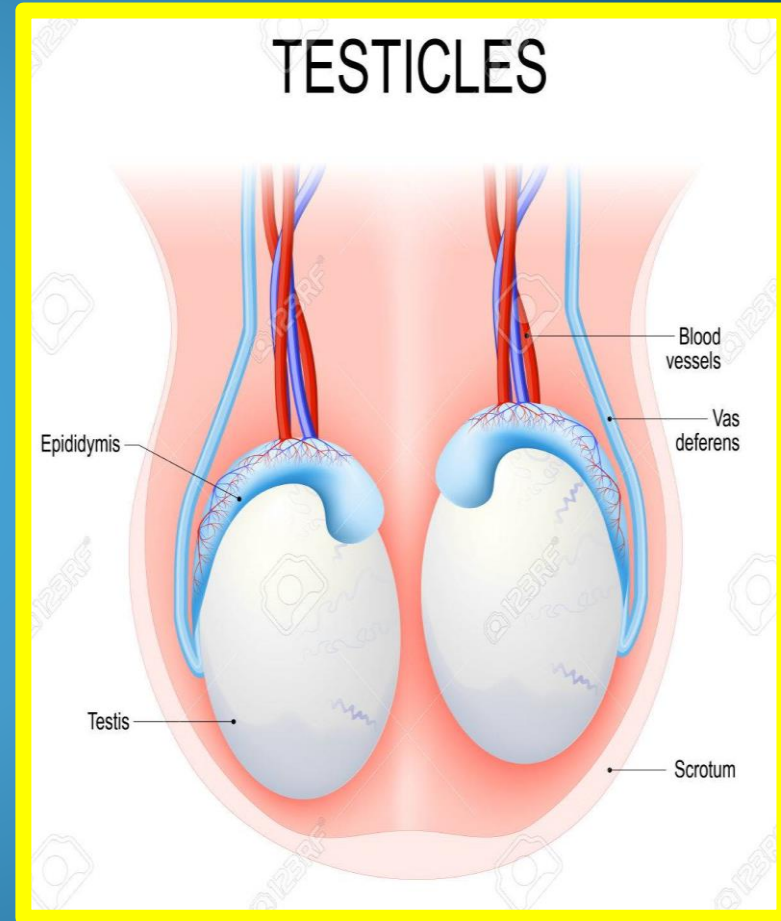
Órganos externos

Pene

Los Testículos

Los testículos están situados debajo del pene, entre los dos muslos, por delante del periné. Están envueltos por un conjunto de cubiertas con forma de bolsa, llamada **escroto**.

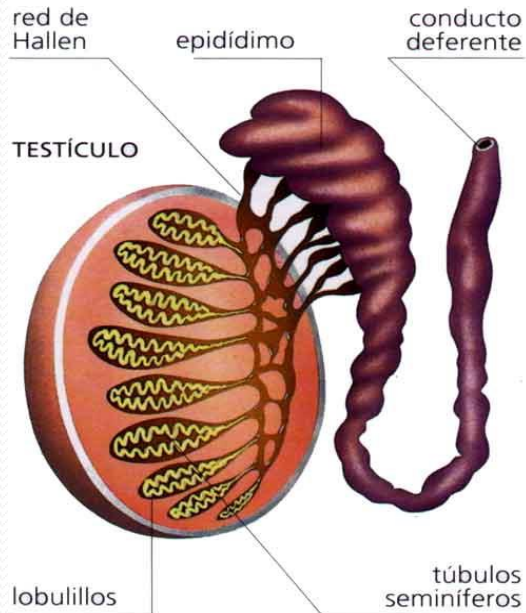
Las dos gónadas no ocupan el mismo nivel, ya que en la mayoría de los hombres el testículo izquierdo baja un poco más que el derecho.



Epidídimo

Es un cuerpo alargado situado en la parte posterosuperior del testículo, que está constituido por la reunión y apilotonamiento de los conductos seminíferos.

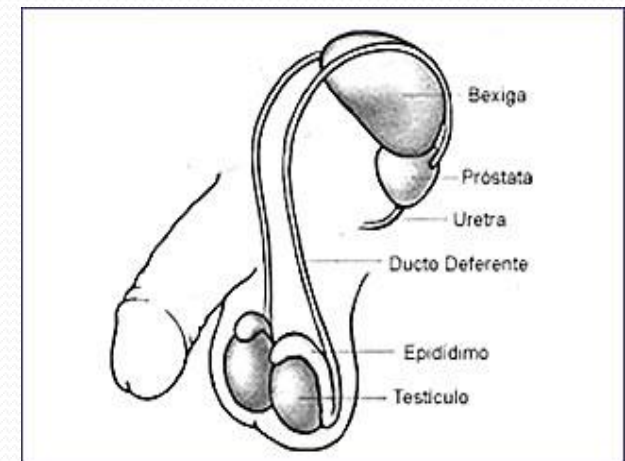
Se distingue una cabeza, cuerpo y cola que se continúa con el conducto deferente. Tiene aproximadamente 5 cm. de longitud por 12 mm de anchura.



Conducto Deferente

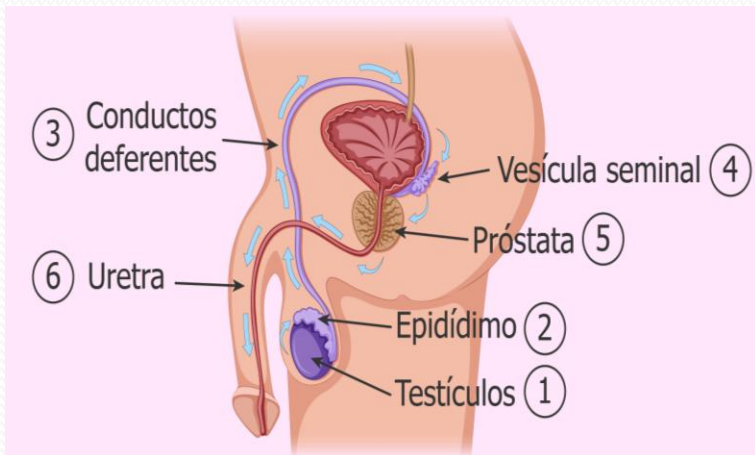
Tubo muscular que impulsa los espermatozoides del epidídimo hacia la uretra por medio de la eyaculación.

Existe un conducto por cada testículo y su función es conducir a los espermatozoides desde el epidídimo a las vesículas seminales, para finalizar en la uretra. Su longitud es de 40 a 45 cm.



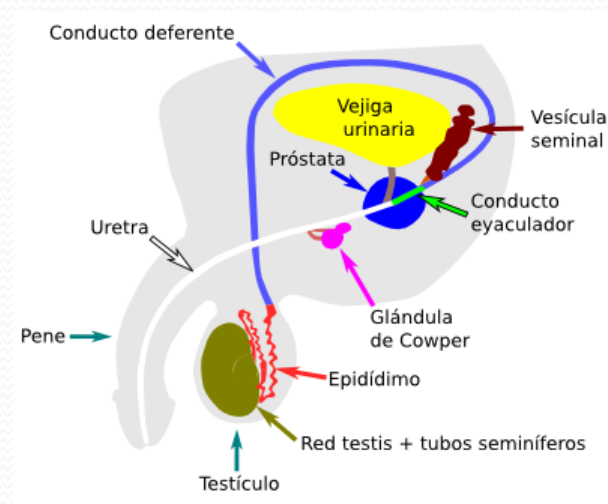
Vesícula seminal

Las vesículas o glándulas seminales son unas glándulas productoras de aproximadamente el 60% del volumen del líquido seminal situadas en la excavación pélvica, detrás de la vejiga urinaria, delante del recto e inmediatamente por encima de la base de la próstata, con la que están unidas por su extremo inferior.



Conductos Eyaculadores

Son los conductos que salen desde las vesículas seminales hasta la glándula prostática o próstata. Compuesto por el conducto deferente y la vesícula seminal.

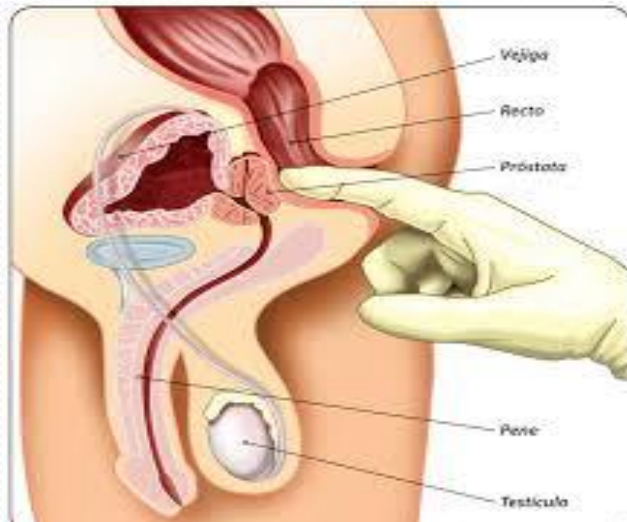


La Próstata

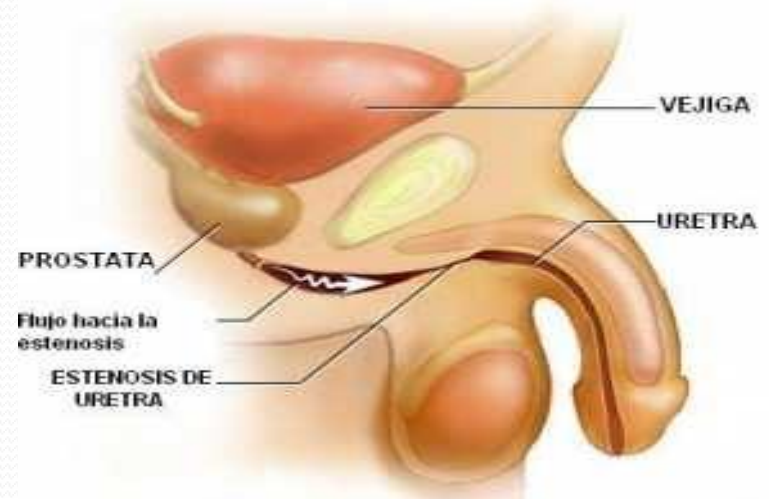
Es una glándula situada justo debajo de la vejiga y por delante del recto (por esto es fácil de tocar mediante un tacto rectal).

Su tamaño normal es el de una castaña, pero puede aumentar con la edad debido al estímulo hormonal

La próstata aporta el líquido blanquecino en el que están bañados los espermatozoides, favoreciendo su **movilidad**.



La Uretra



Es el conducto por el que discurre la orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior del cuerpo durante la micción.

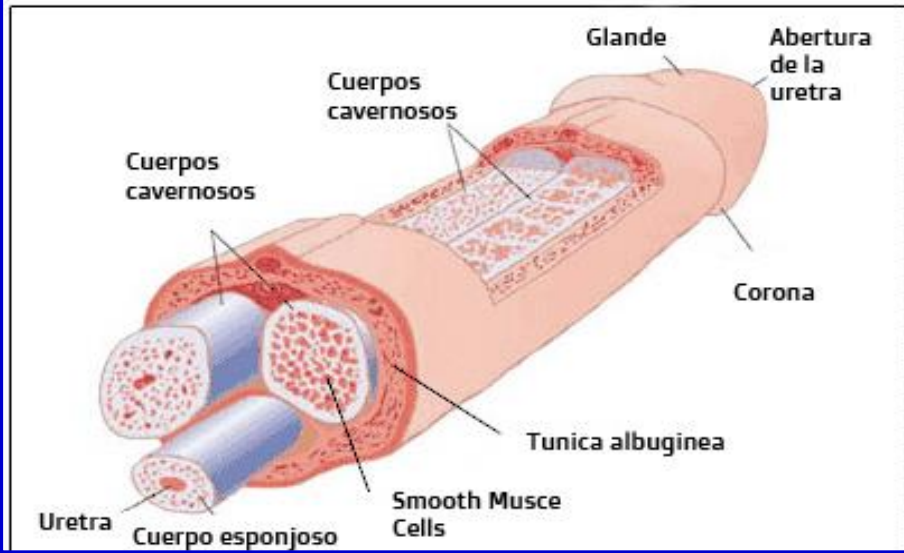
La función de la uretra es excretora en ambos sexos y también cumple una función reproductiva en el hombre al permitir el paso del semen desde las vesículas seminales que abocan a la próstata hasta el exterior.

El Pene

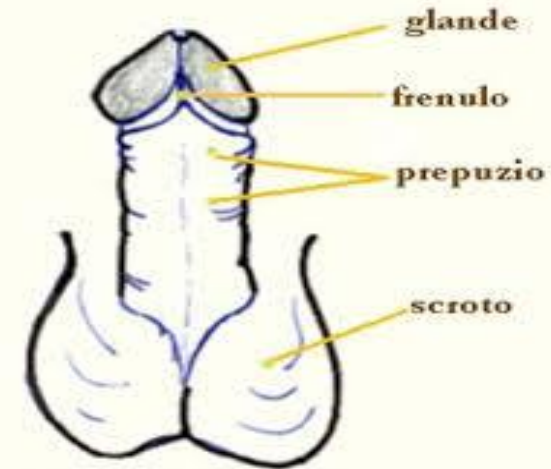
El pene es el órgano copulador masculino, y en los mamíferos también es el órgano masculino de excreción urinaria. También es conocido con el nombre de **“falo”**.

El pene humano está conformado por tres columnas de tejido eréctil:

Dos cuerpos cavernosos y un cuerpo esponjoso. Los primeros se encuentran uno al lado del otro en la parte superior del pene, mientras que el último se ubica en la inferior.



Estructura del pene

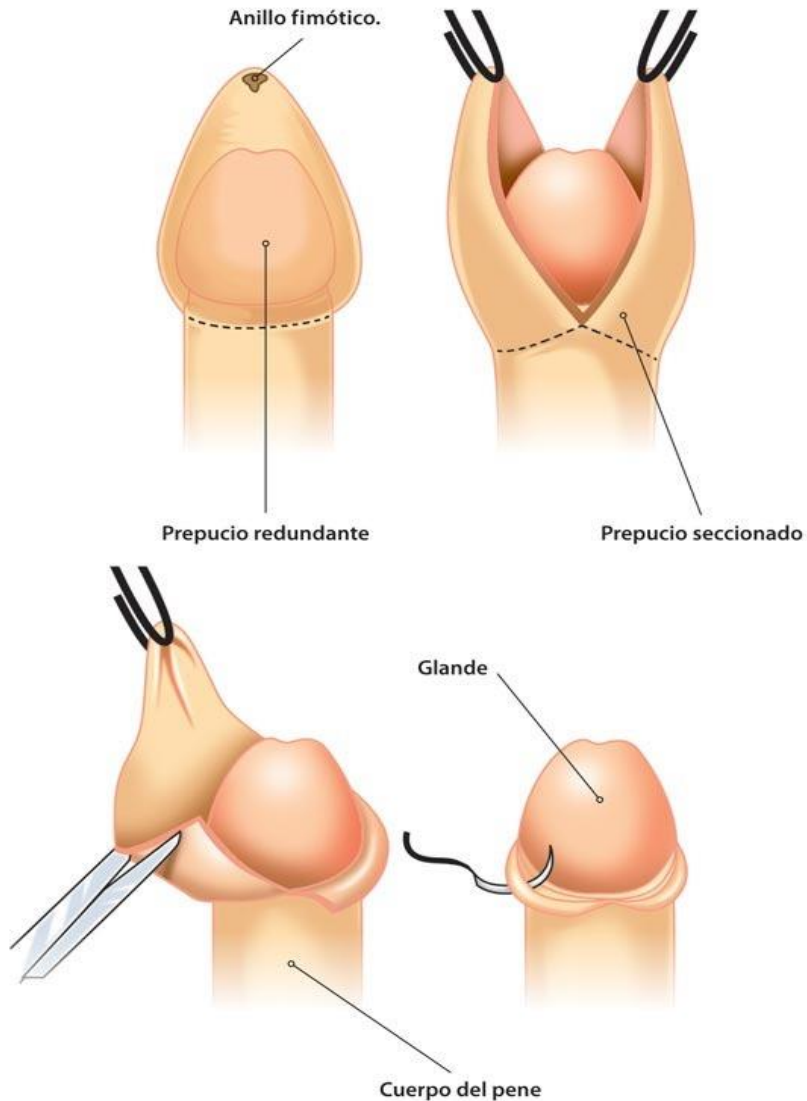


anatomia normale

El **glande**, una zona muy sensible, constituye el final del cuerpo esponjoso y la parte más ancha del mismo. Tiene forma de cono y está recubierto por un pliegue de piel suelta,

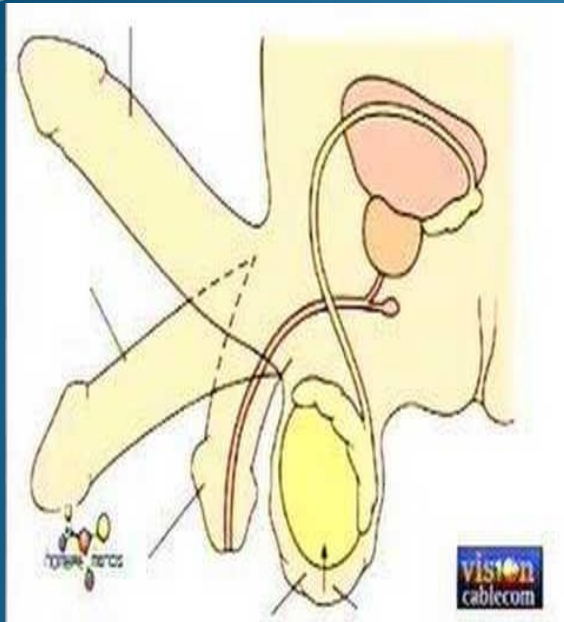
El **prepucio**, que puede ser retirado hacia atrás para dejar el glande expuesto. El área de la parte inferior del pene de donde se sujeta el prepucio se llama frenillo.

La circuncisión



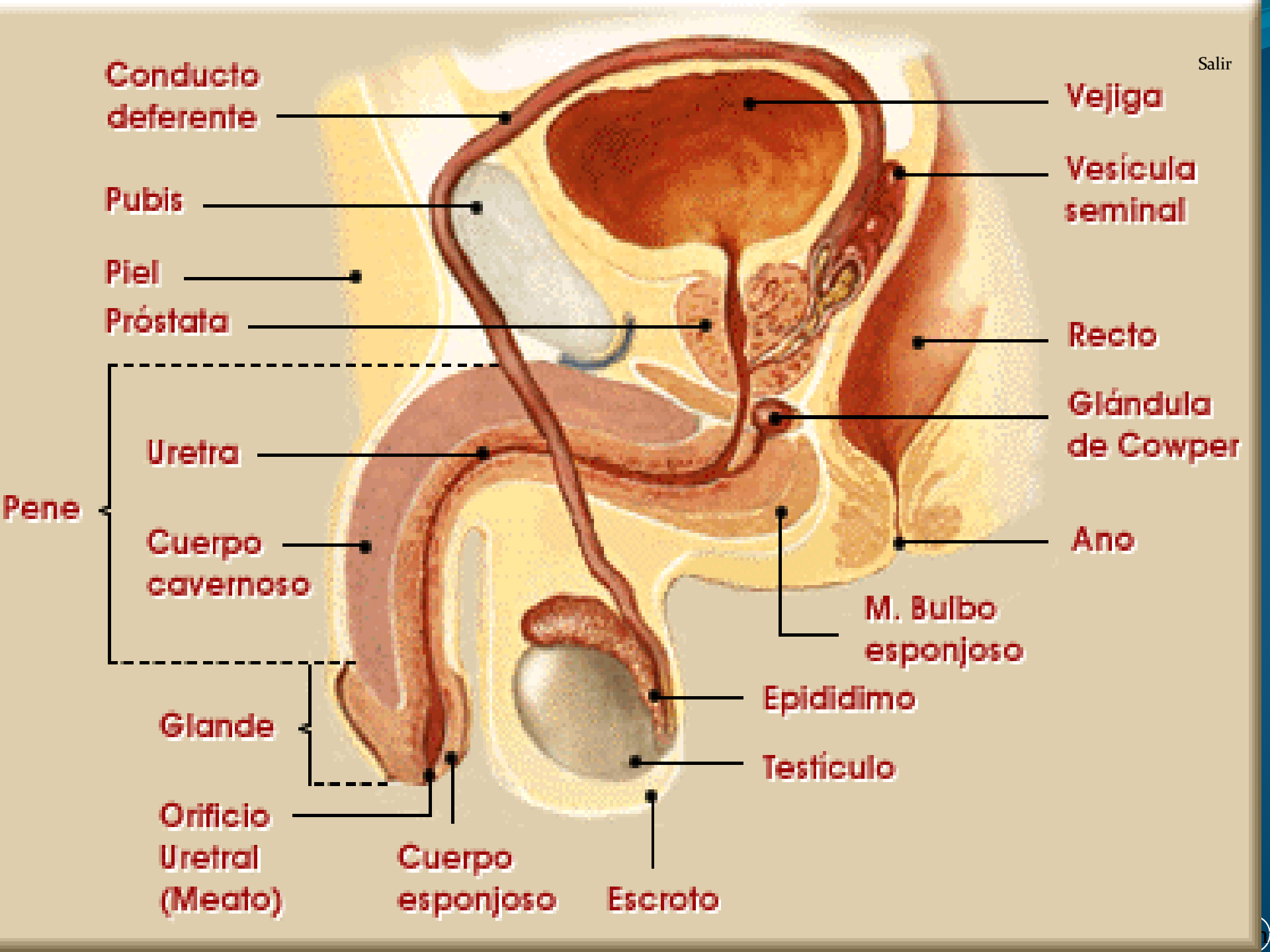
La circuncisión es el proceso en el que se corta el prepucio, dejando el glande al descubierto, sin protección.

La Erección



Se conoce como erección al estado en el que el pene se vuelve rígido aumentando de tamaño, debido a que su tejido interno se llena de sangre. Las erecciones suelen ser consecuencia de excitación sexual aunque también sucede en ocasiones en las que no existe estimulación táctil y/o psicológica.

El mecanismo primario que hace posible una erección es la dilatación de las arterias que suministran sangre al pene, las cuales permiten de esta manera el paso de más sangre para llenar el tejido esponjoso y eréctil de las tres cámaras internas, causando aumento en el tamaño del pene y rigidez en el mismo.



Salir

Conducto
deferente

Pubis

Piel

Próstata

Uretra

Cuerpo
cavernoso

Glande

Orificio
Uretral
(Meato)

Cuerpo
esponjoso

Escroto

Vejiga

Vesícula
seminal

Recto

Glándula
de Cowper

Ano

M. Bulbo
esponjoso

Epididimo

Testículo

Actividad

- Realice.
 1. Autocuidados que debemos tener con nuestros genitales.
 2. Asesorémonos con los padres de los peligros de tener relaciones sexuales indiscriminadamente con cualquier persona.
 3. Que son las ETS. Y como debo prevenirlas.
 4. Realice un dibujo del sistema reproductor masculino y femenino, señale sus partes.