

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

SISTEMAS REPRODUCTORES

Profesora Katherine Huerta

6tos



- <https://www.youtube.com/watch?v=fMPqh9MByU0>

Uno de los cambios físicos clave durante esa etapa consiste en alcanzar la madurez de los sistemas reproductores femenino y masculino, los que estarán capacitados para dar origen a un nuevo ser humano.

¿Cómo están formados los sistemas reproductores?

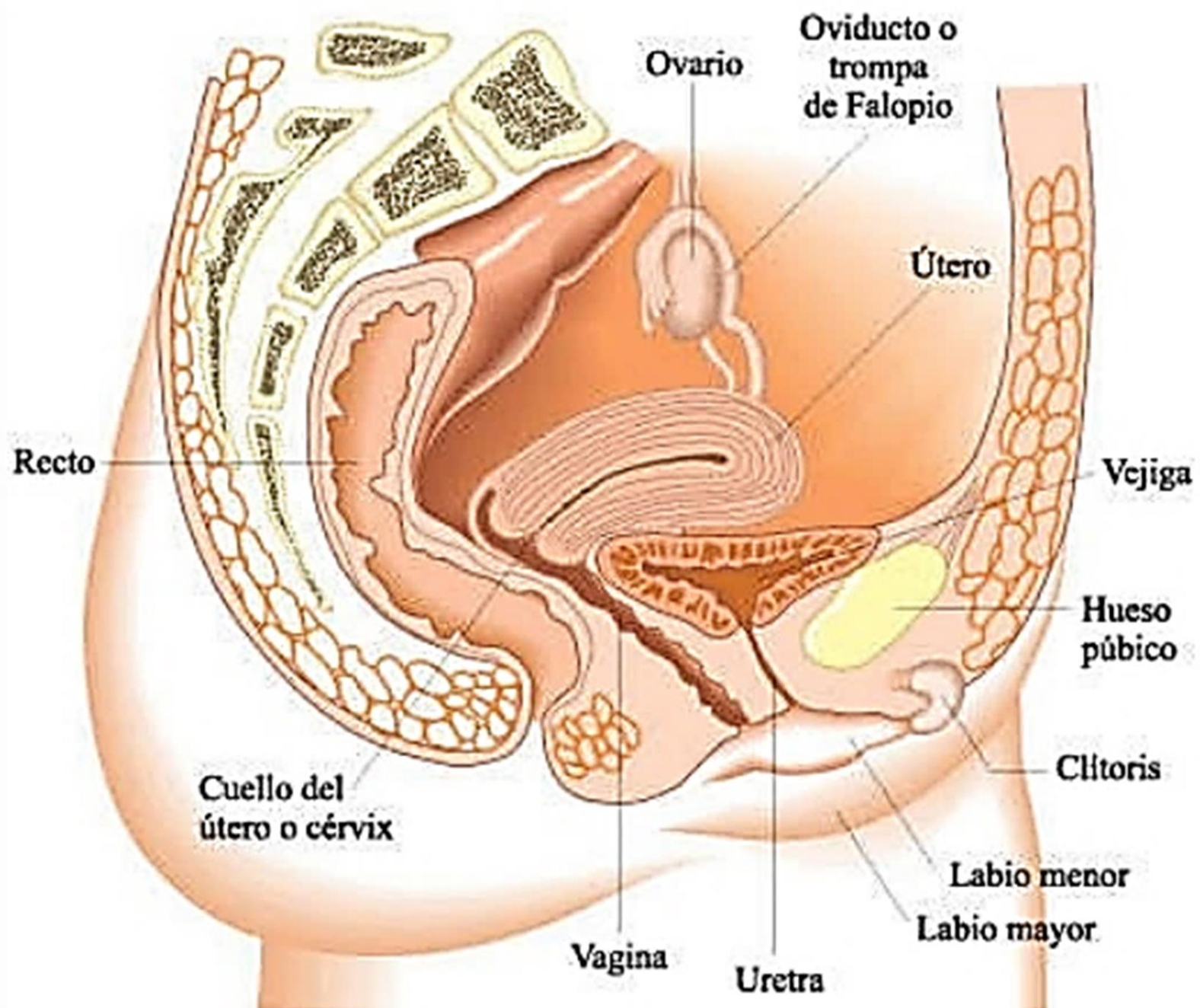
Recordemos que un sistema es un conjunto de órganos que trabajan coordinadamente para cumplir una función.

¿Cuál es la función del sistema reproductor femenino?

Una de sus funciones es la **producción y liberación de gametos**, que en el caso de la mujer, reciben el nombre de ovocitos. Otra función del sistema reproductor femenino **es permitir la formación y el desarrollo de un nuevo ser vivo** hasta su nacimiento.

EL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO
ESTÁ FORMADO POR:

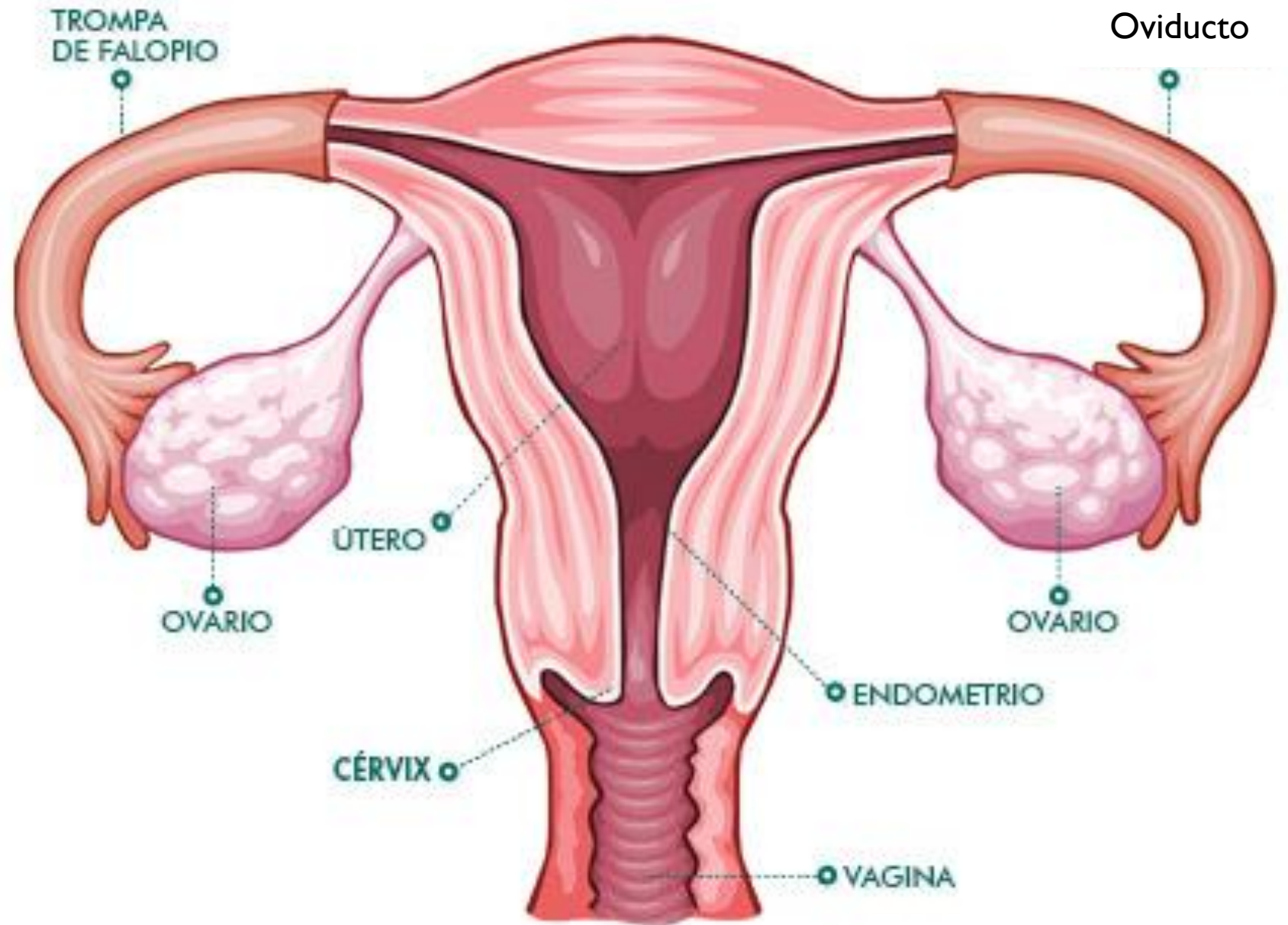
- Genitales externos
- Genitales internos



Una de las funciones de los genitales externos es proteger las estructuras internas, ya sea de agentes infecciosos o de daños físicos que se puedan producir en las estructuras internas.

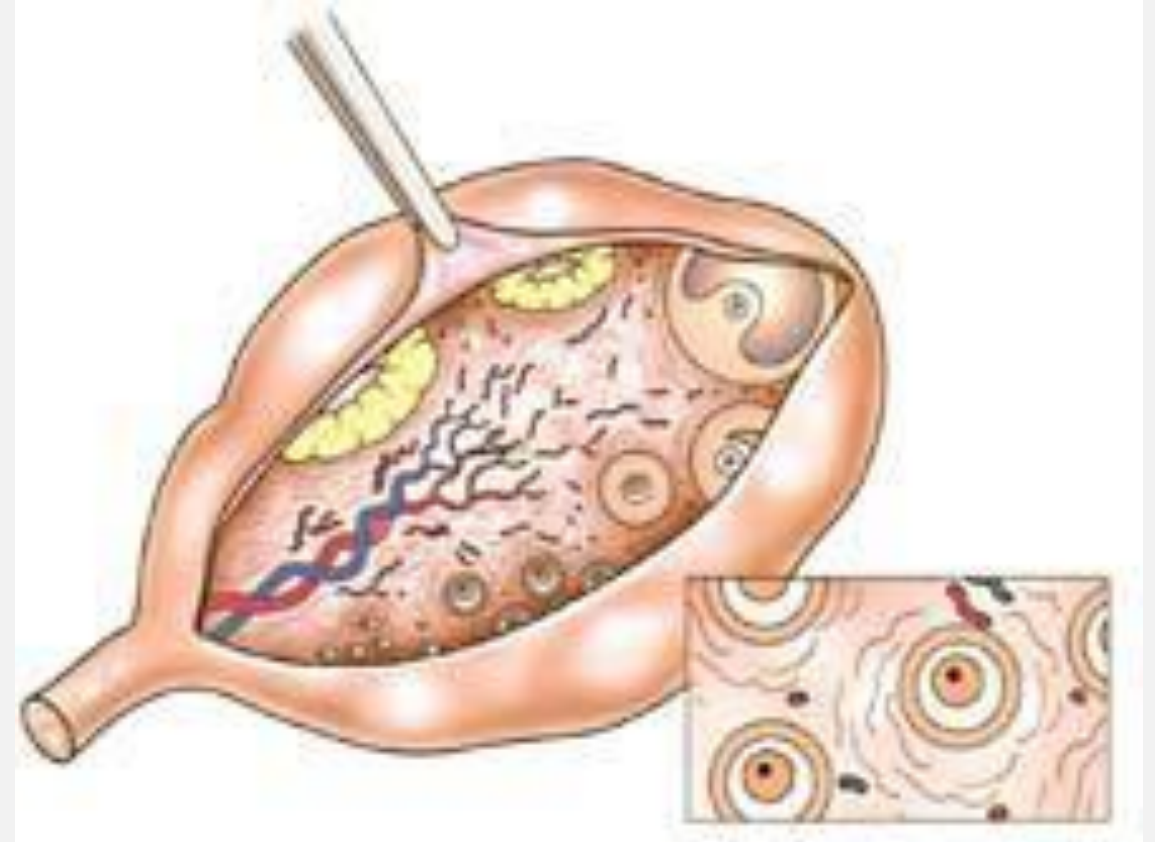


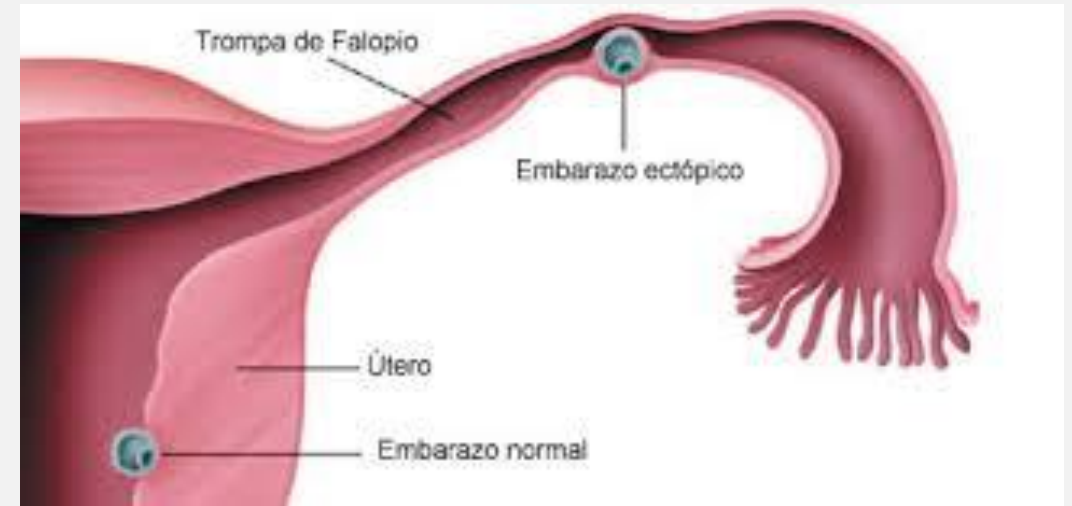
GENITALES INTERNOS



Ovarios

Son dos órganos de forma y tamaño similares, muy parecidos a una almendra, ubicados a cada lado del útero. Estos órganos reciben el nombre de gónadas femeninas y en su interior se forman los ovocitos.





Oviductos o trompas de falopio:

Son los conductos que conectan cada ovario con el útero. Su función es conducir los ovocitos desde los ovarios hasta el útero.

En estos conductos se produce el encuentro entre el ovocito y el gameto masculino, proceso conocido como fecundación, lo que da origen a un nuevo ser humano.



Útero:

Es un órgano muscular elástico de aproximadamente 7 a 9 cm de longitud. En su interior se encuentra una capa llamada endometrio, donde se implanta y desarrolla el embrión. Si no hay fecundación, parte del endometrio se desprende, provocando la salida de sangre y tejidos a través de la vagina, en un proceso conocido como menstruación.



Vagina:

Es un conducto formado por paredes musculares que conecta el útero con el exterior. Entre las funciones que cumple la vagina está la expulsión del endometrio, que se desprende durante la menstruación, y el ser un conducto para la salida del nuevo ser en el parto.

SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

Profesora Katherine huerta



<https://www.youtube.com/watch?v=PHsd1TkAdAc>

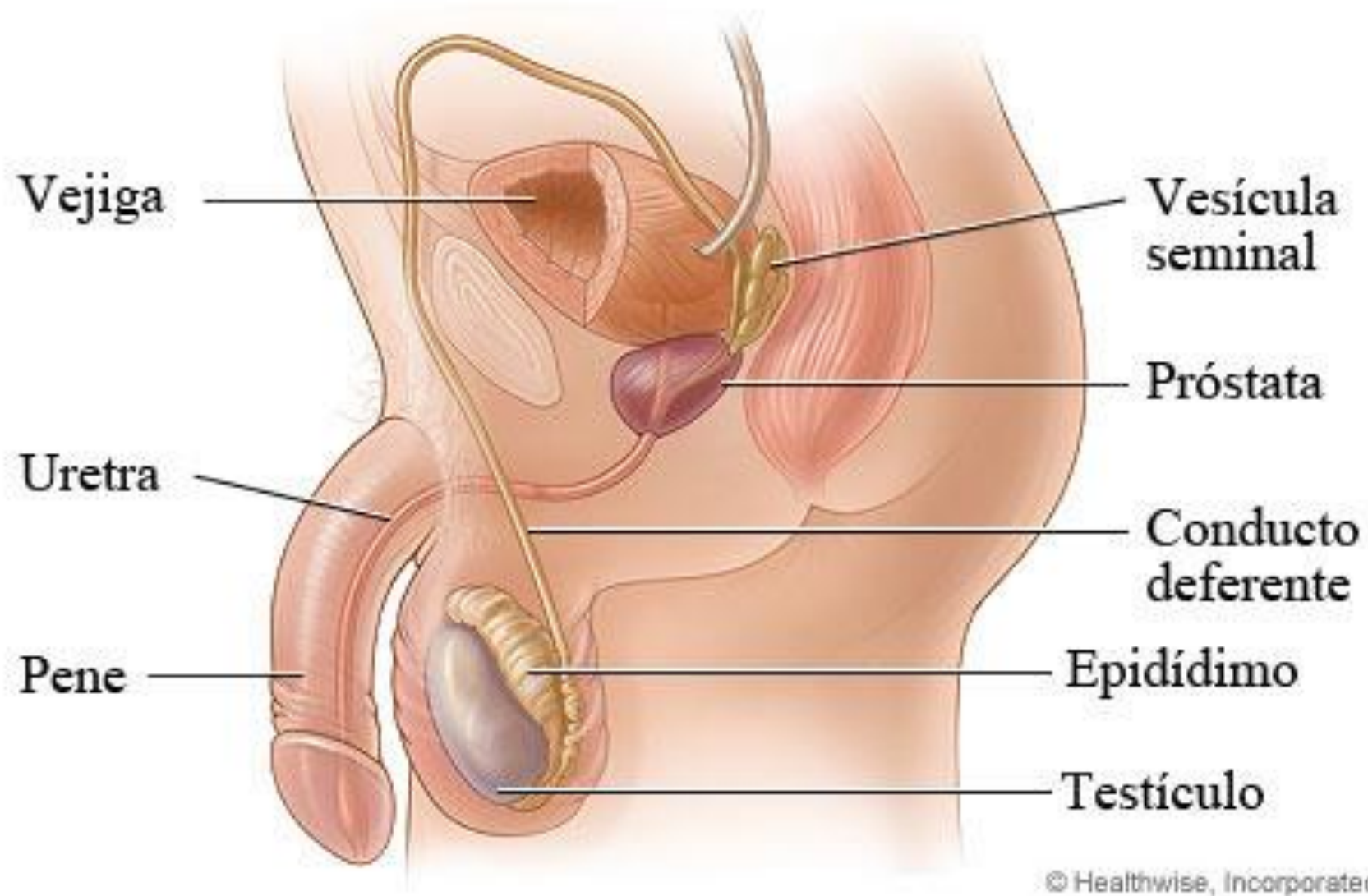
Como ya dijimos, el sistema reproductor femenino se encarga de la formación de ovocitos. Algo similar ocurre con el sistema reproductor masculino, el que también se encarga de producir gametos. Estos últimos, en el caso del hombre, se denominan espermatozoides.

El sistema está formado por:

- Los testículos
- Los conductos espermáticos (epidídimo, conductos deferentes y uretra)
- El pene
- La próstata
- Vesículas seminales

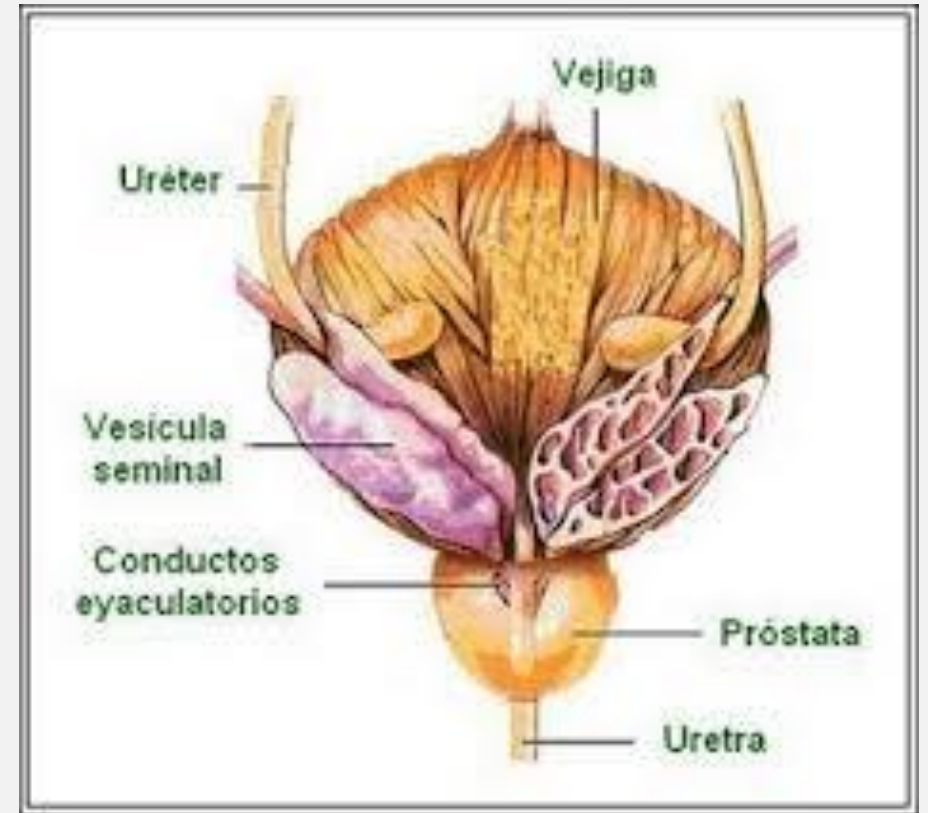


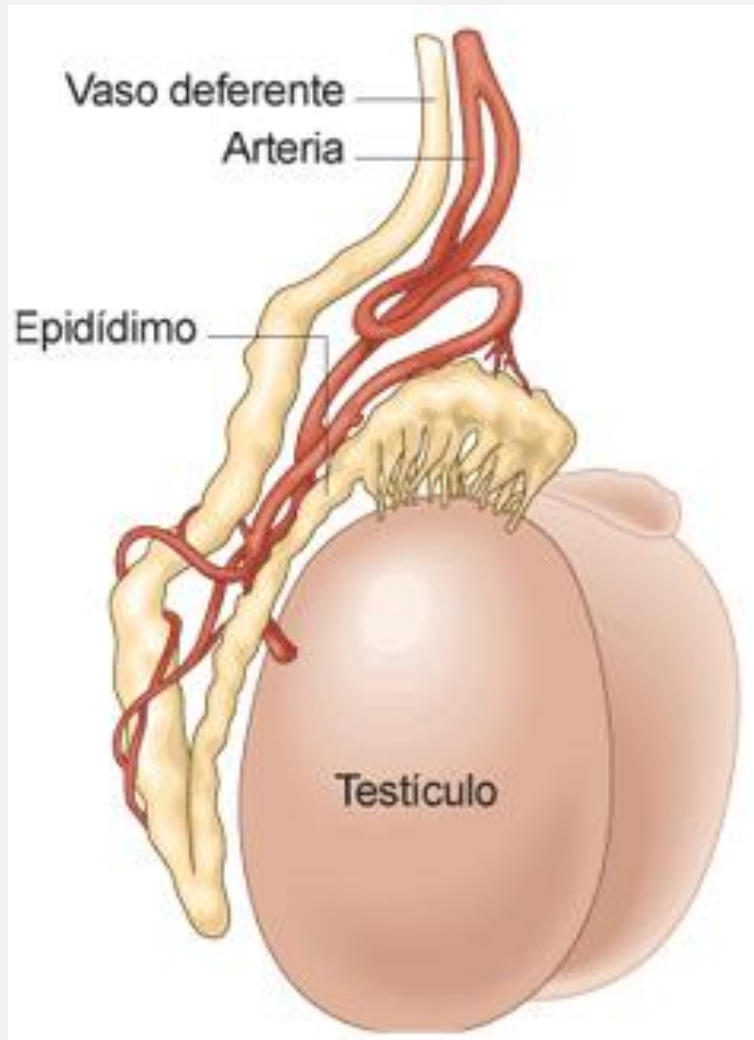
Glándulas accesorias= producen secreciones que, junto con los espermatozoides, constituyen el **semen**.



Vesículas seminales:

Son dos glándulas encargadas de producir líquido seminal, que nutren a los espermatozoides y contribuyen a su movilidad. El líquido seminal desemboca en los conductos deferentes.





Testículos:

Son dos órganos ovoides ubicados fuera de la cavidad pélvica. Están rodeados por una capa de piel denominada escroto, que tiene como función protegerlos.

Los testículos son las gónadas masculinas. En su interior se forman los gametos masculinos llamados espermatozoides.

Dentro de cada testículo existen numerosos tubos, llamados túbulos seminíferos, en lo que comienza la producción de espermatozoides al iniciarse la pubertad.

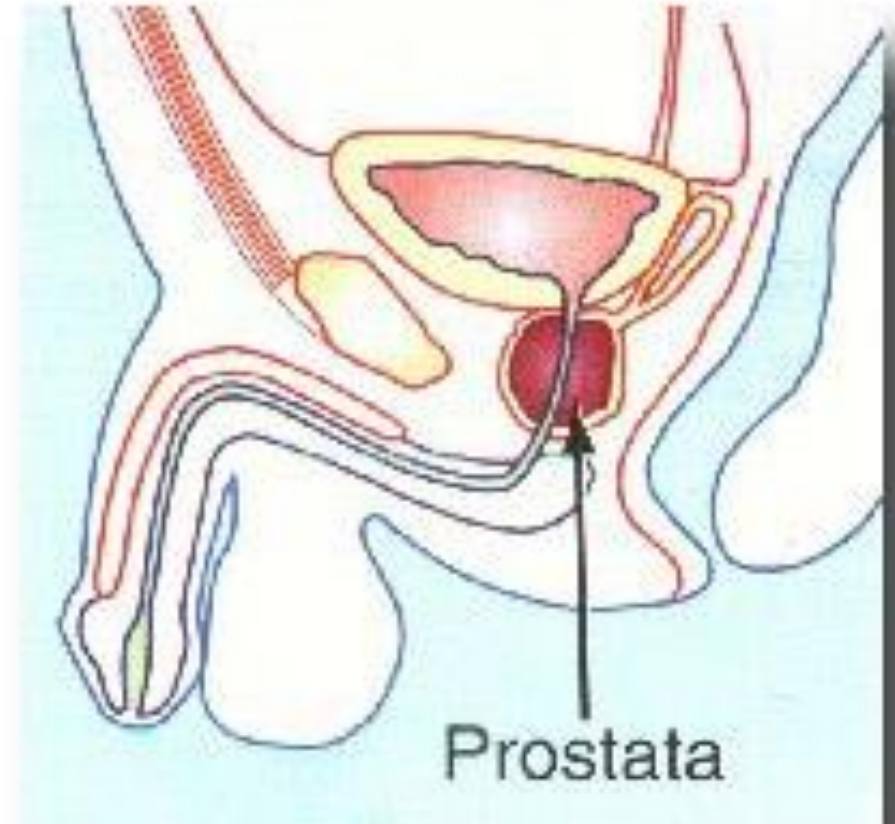
Pene:

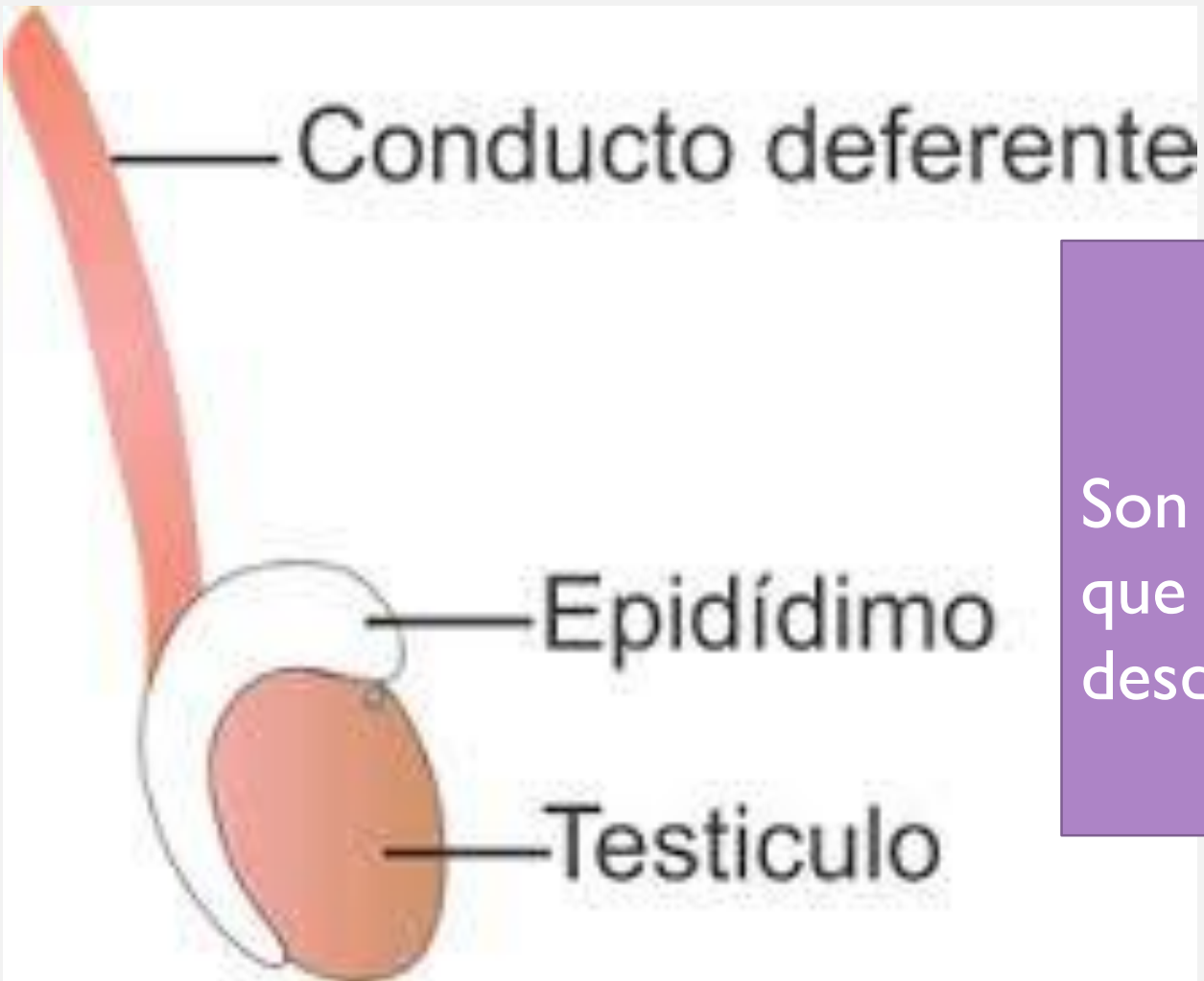
Al igual que los testículos, el pene es un órgano ubicado fuera de la cavidad abdominal. Este se ensancha en su extremo final formando el glande, que se encuentra recubierto por un pliegue de piel llamado prepucio. Su forma permite depositar los espermatozoides en el sistema reproductor femenino.

Próstata:

Es una glándula accesoria ubicada en la parte superior de la uretra.

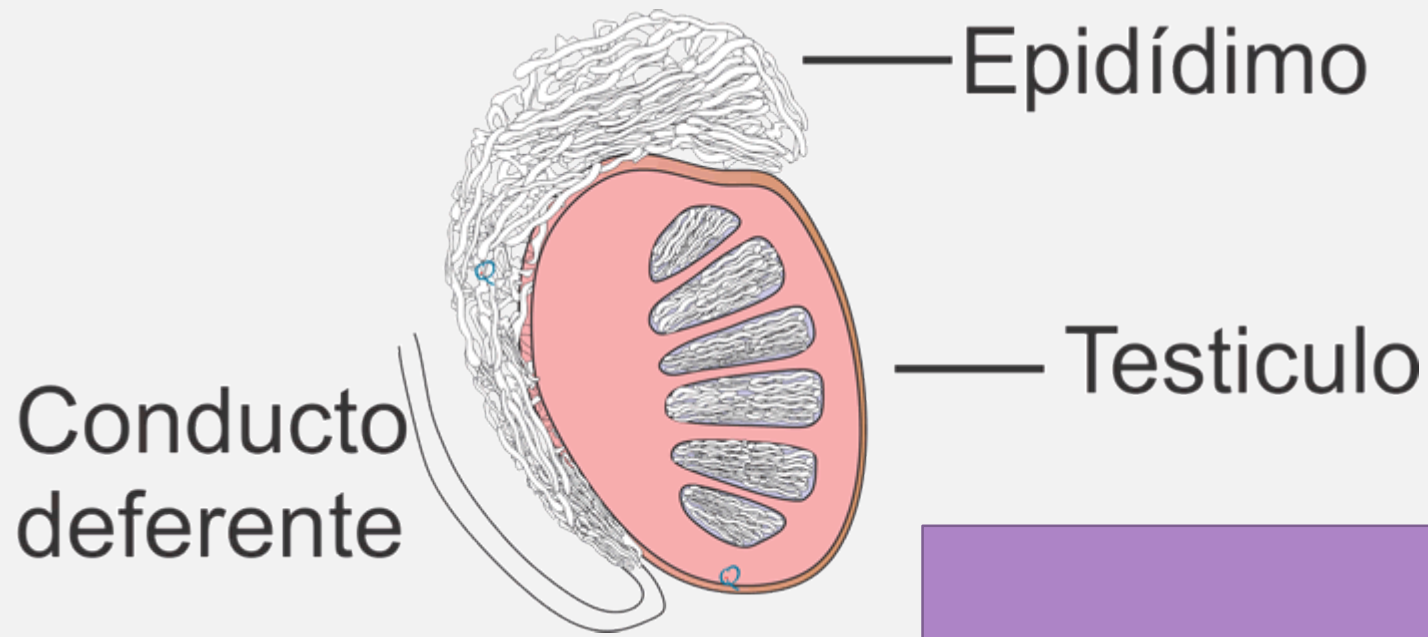
Produce líquido prostático, el que tiene como función facilitar el desplazamiento de los espermatozoides.





Conductos deferentes:

Son dos tubos con paredes musculares que transportan los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra.



Epidídimo:

Conducto muy enrollado, ubicado sobre cada testículo. Aquí se almacenan y adquieren mayor movilidad los espermatozoides provenientes de los testículos, para posteriormente ser transportados hacia los conductos deferentes.

Uretra:

Es un conducto que se prolonga desde la vejiga urinaria, se extiende por todo el pene y se comunica con el exterior. Sus paredes musculares pueden contraerse, lo que provoca la salida al exterior del semen y la orina, debido a que es un conducto común entre el sistema reproductivo y el sistema urinario.

