



BIOLOGY

Chapter 20

3th

SECONDARY

REPRODUCCIÓN HUMANA



 **SACO OLIVEROS**

HELICOMOTIVACIÓN





BIOLOGY

Chapter 19

HELICOTHEORY

3th

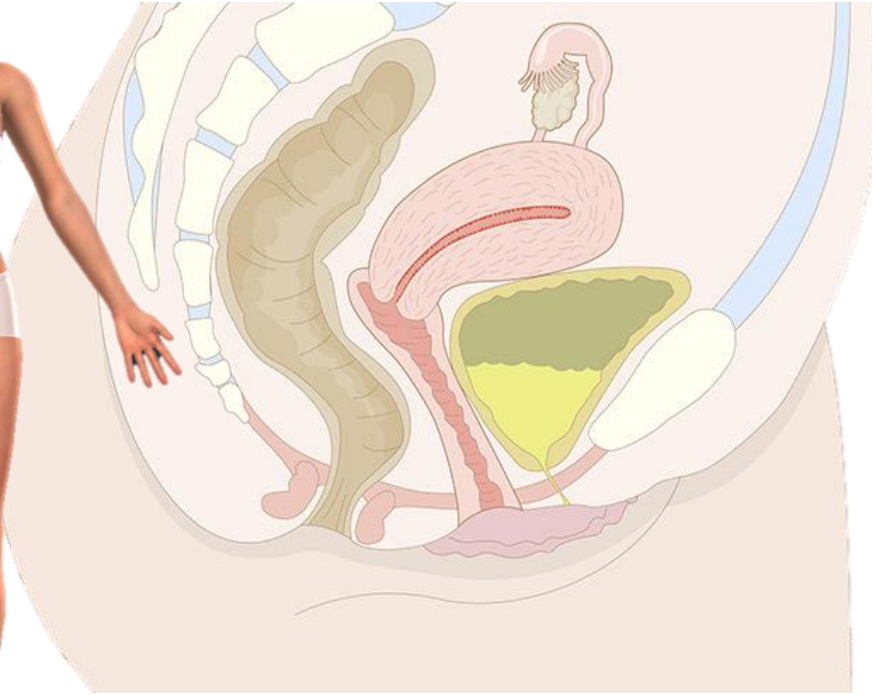
SECONDARY



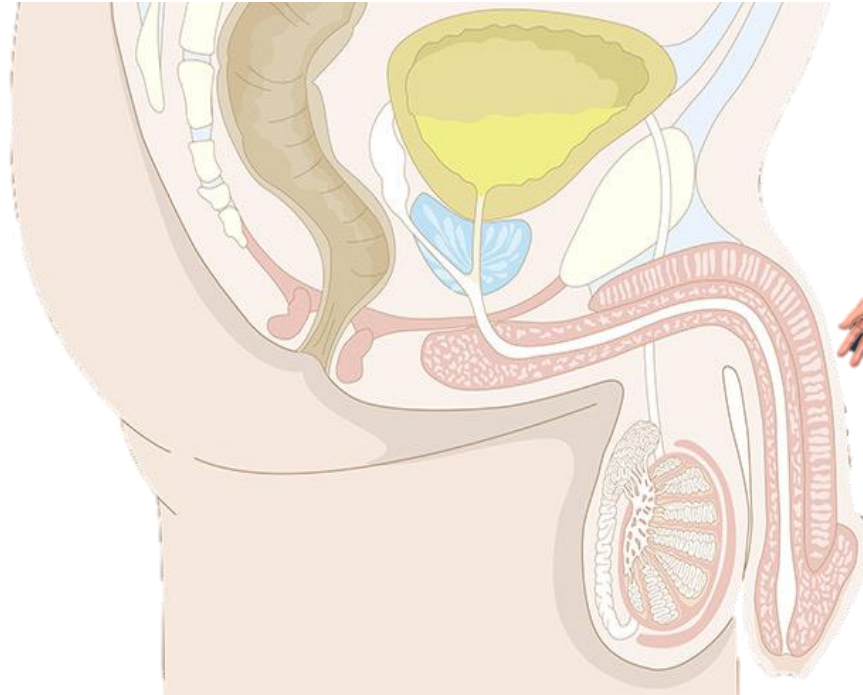
REPRODUCCIÓN HUMANA

 **SACO OLIVEROS**

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

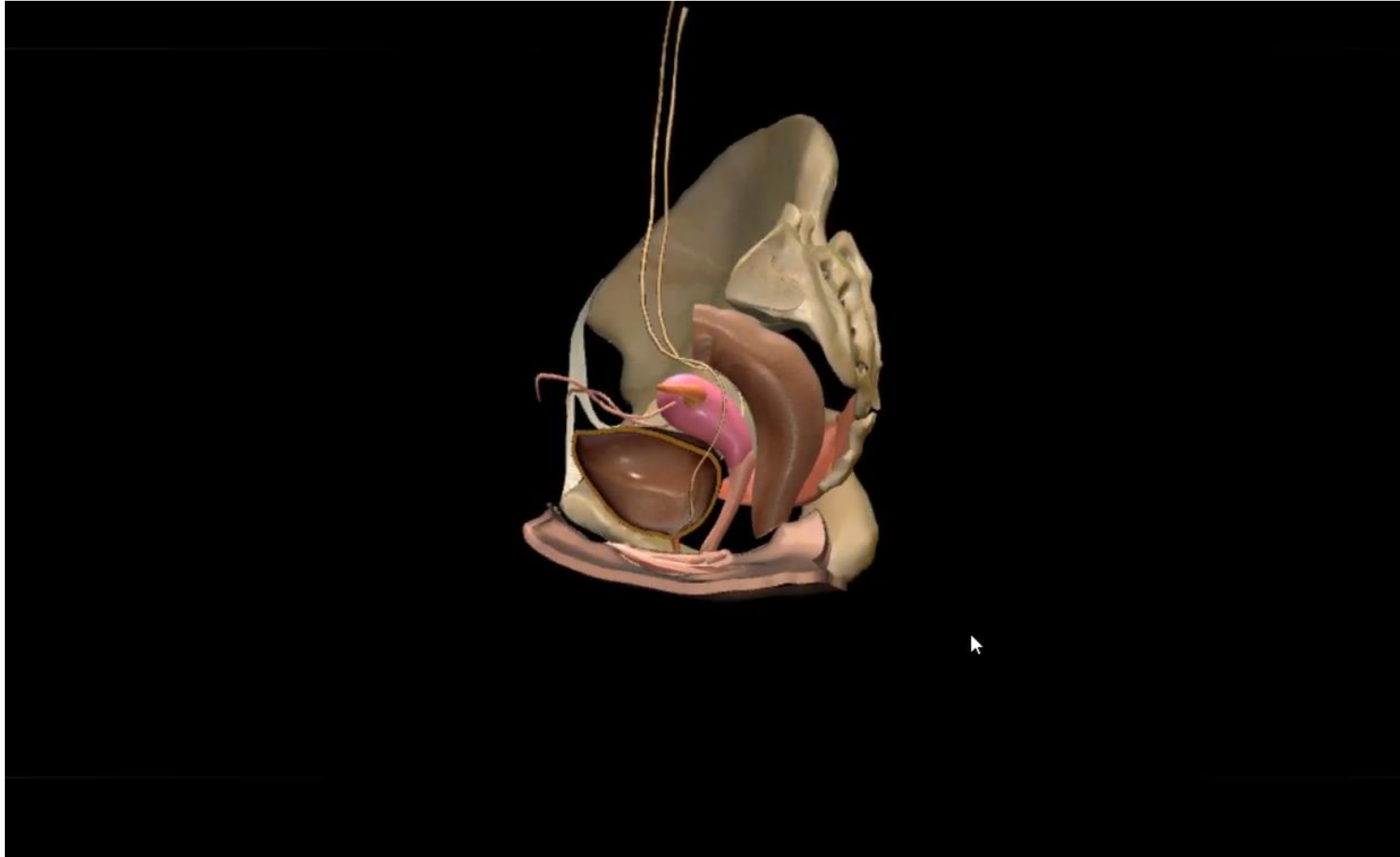


FEMENINO



MASCULINO

APARATO REPRODUCTOR HUMANO FEMENINO

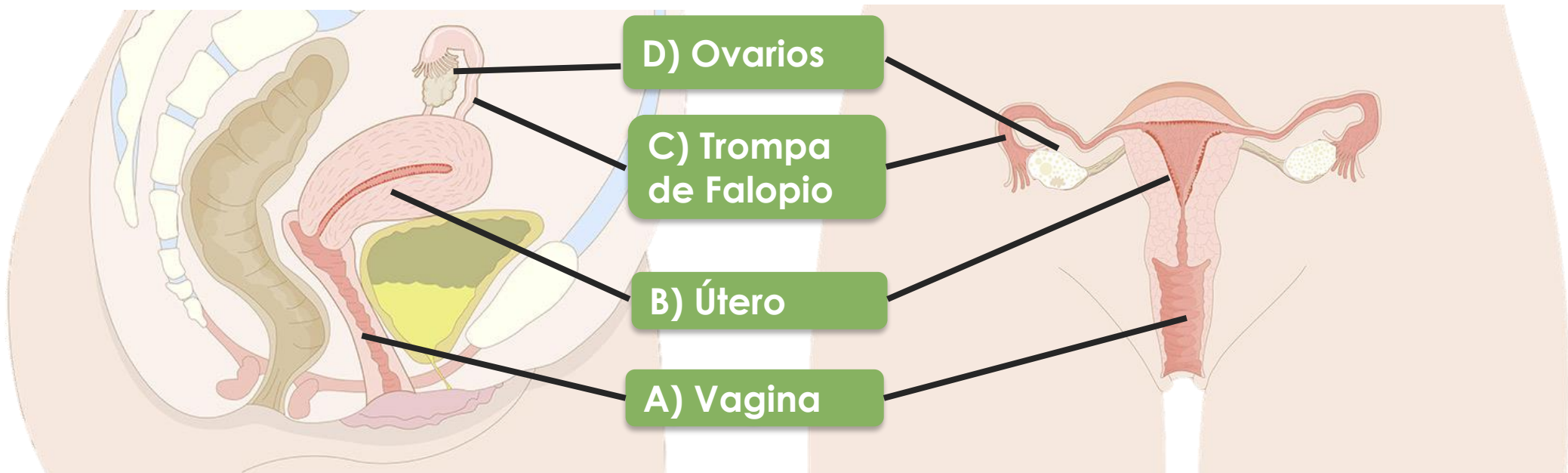


APARATO REPRODUCTOR HUMANO

FEMENINO



1.- GENITALES INTERNOS



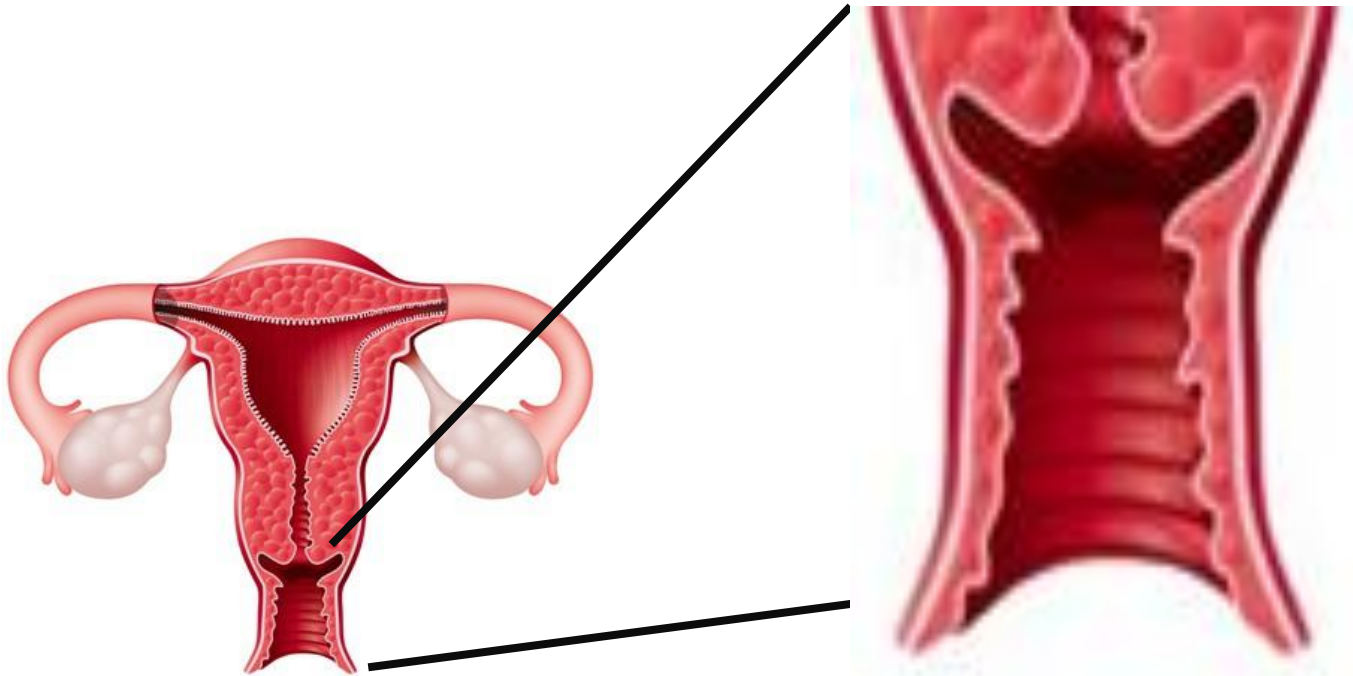
APARATO REPRODUCTOR HUMANO FEMENINO



1.- GENITALES INTERNOS



APARATO REPRODUCTOR HUMANO FEMENINO



A)Vagina

Concepto:

Órgano musculoso y elástico. Se extiende desde el útero hasta la vulva. Órgano copulador femenino.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

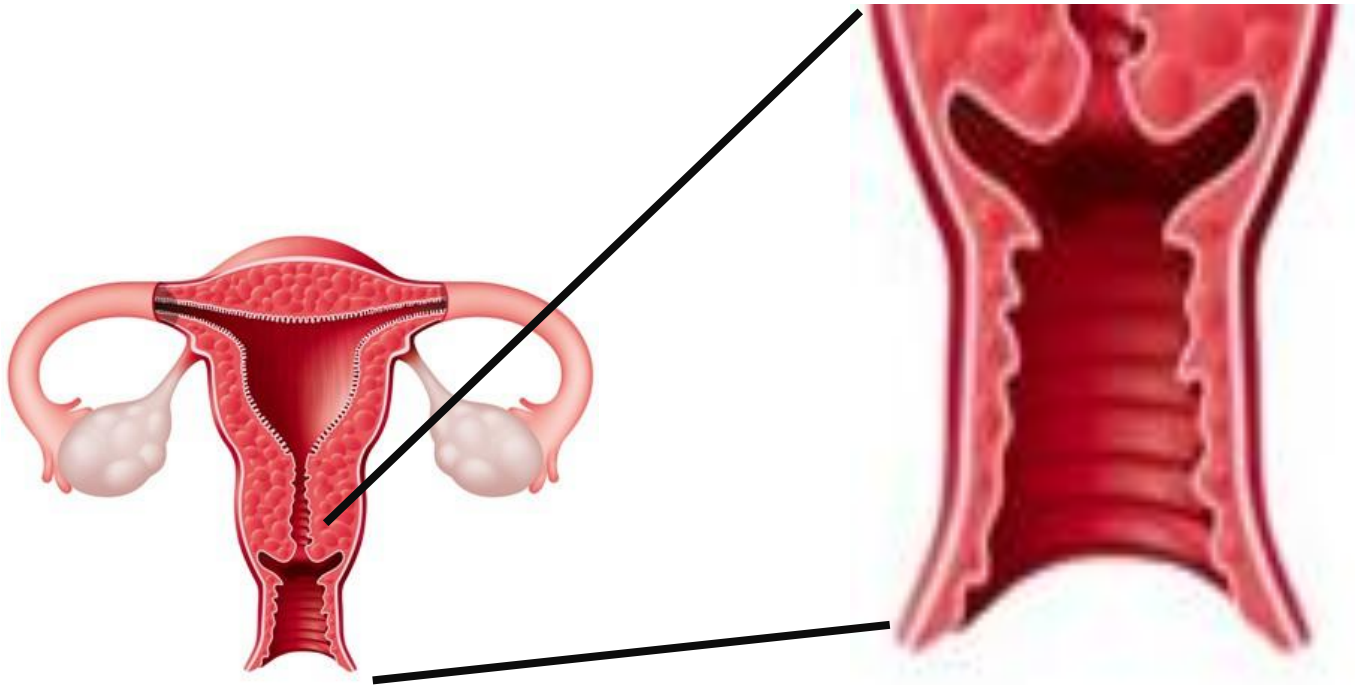
FEMENINO



A) Vagina

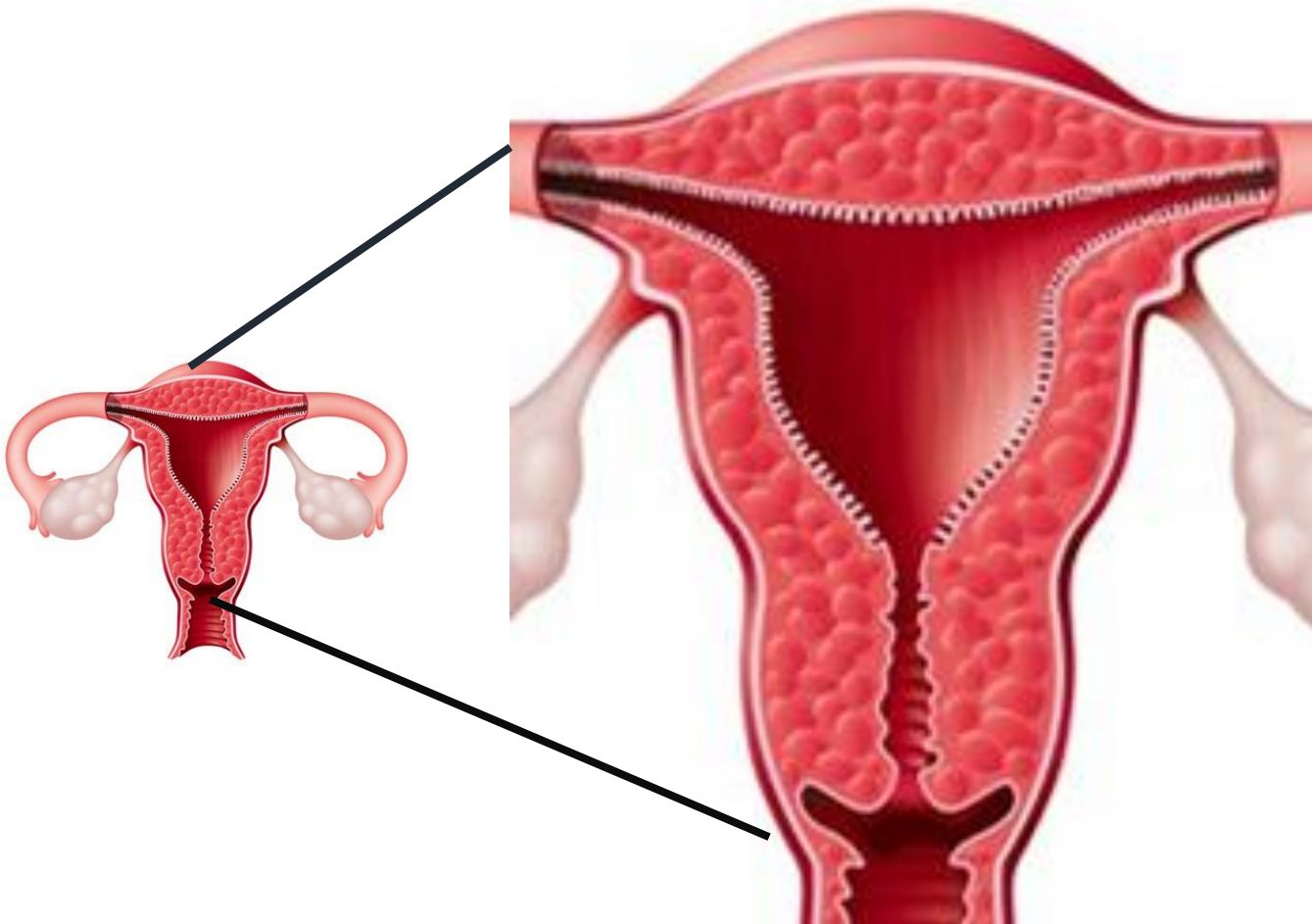
Funciones:

Órgano copulador femenino.
Canal natural del parto.
Vía de conducción del ciclo menstrual y secreciones uterinas.



APARATO REPRODUCTOR HUMANO

FEMENINO



B) Útero

Funciones :

Es donde se **desarrolla** el embrión y el feto.
Expulsa al feto al termino de la gestación.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

FEMENINO



C) Trompa de Falopio

Funciones:

Son 2 conductos angostos que transportan los óvulos desde los ovarios hasta el útero. El espermatozoide viaja a través de estas trompas para intentar fecundar el óvulo.

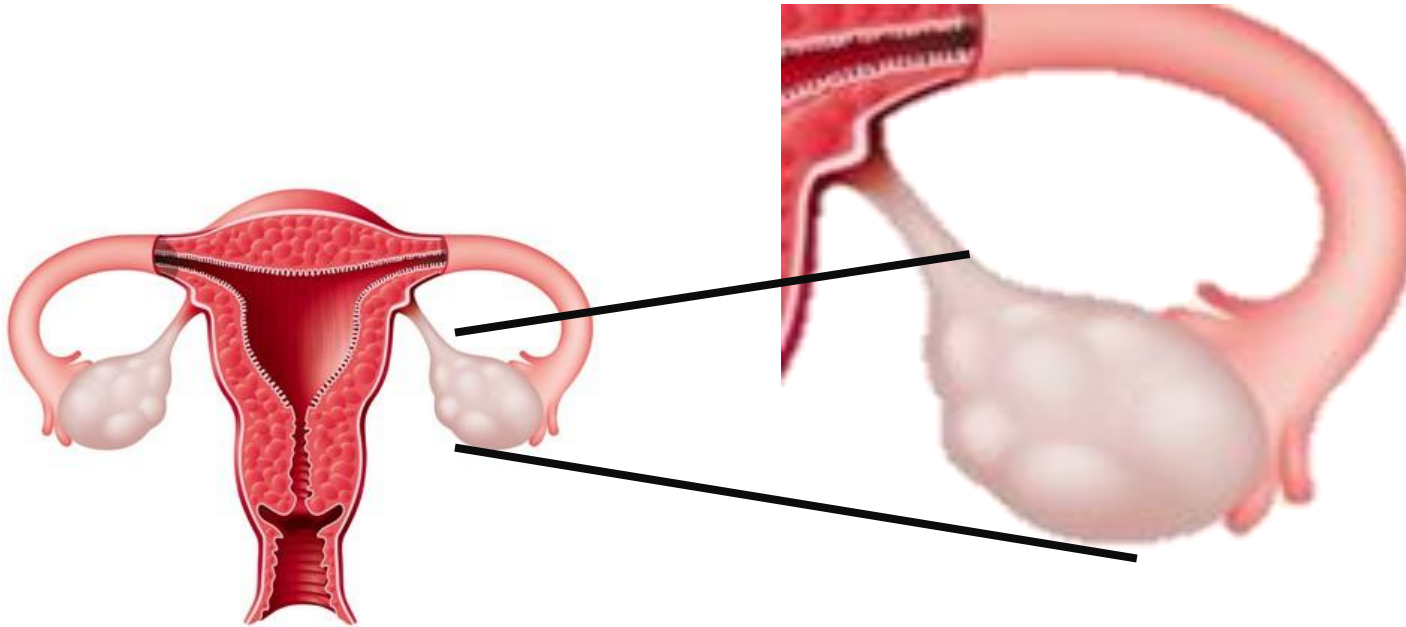
Es donde se realiza la **FECUNDACIÓN**.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

FEMENINO



D) Ovarios



Son las gónadas femeninas encargadas de la producción de ovocitos II (óvulos) y de la producción de hormonas sexuales femeninas

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

FEMENINO



GENITALES EXTERNOS

Es una prominencia redondeada de tejido graso que cubre el hueso púbico.

Monte de venus

Órgano eréctil femenino

Clítoris

Es el orificio por donde sale la orina.

Meato urinario

VULVA

Labios mayores

Abertura vaginal

Son pliegues externos cubiertos de vello púbico, contiene glándulas sebáceas y sudoríparas. Semejante al escroto

Presenta una membrana mucosa llamada himen, que cierra parcialmente la vagina.

Labios menores

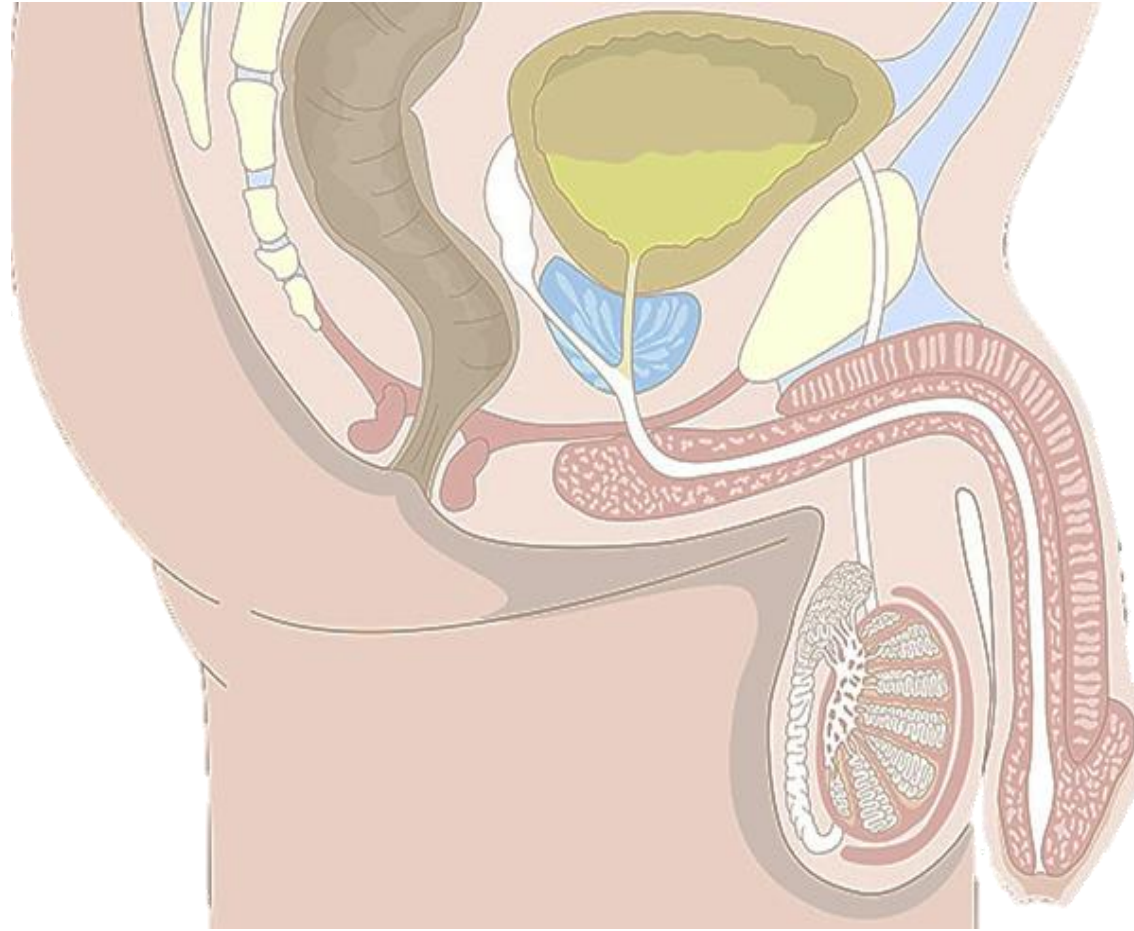
Son pliegues internos de color rojizo, sin vellos ni glándulas sudoríparas. Rodean las aberturas de la vagina y de la uretra.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO



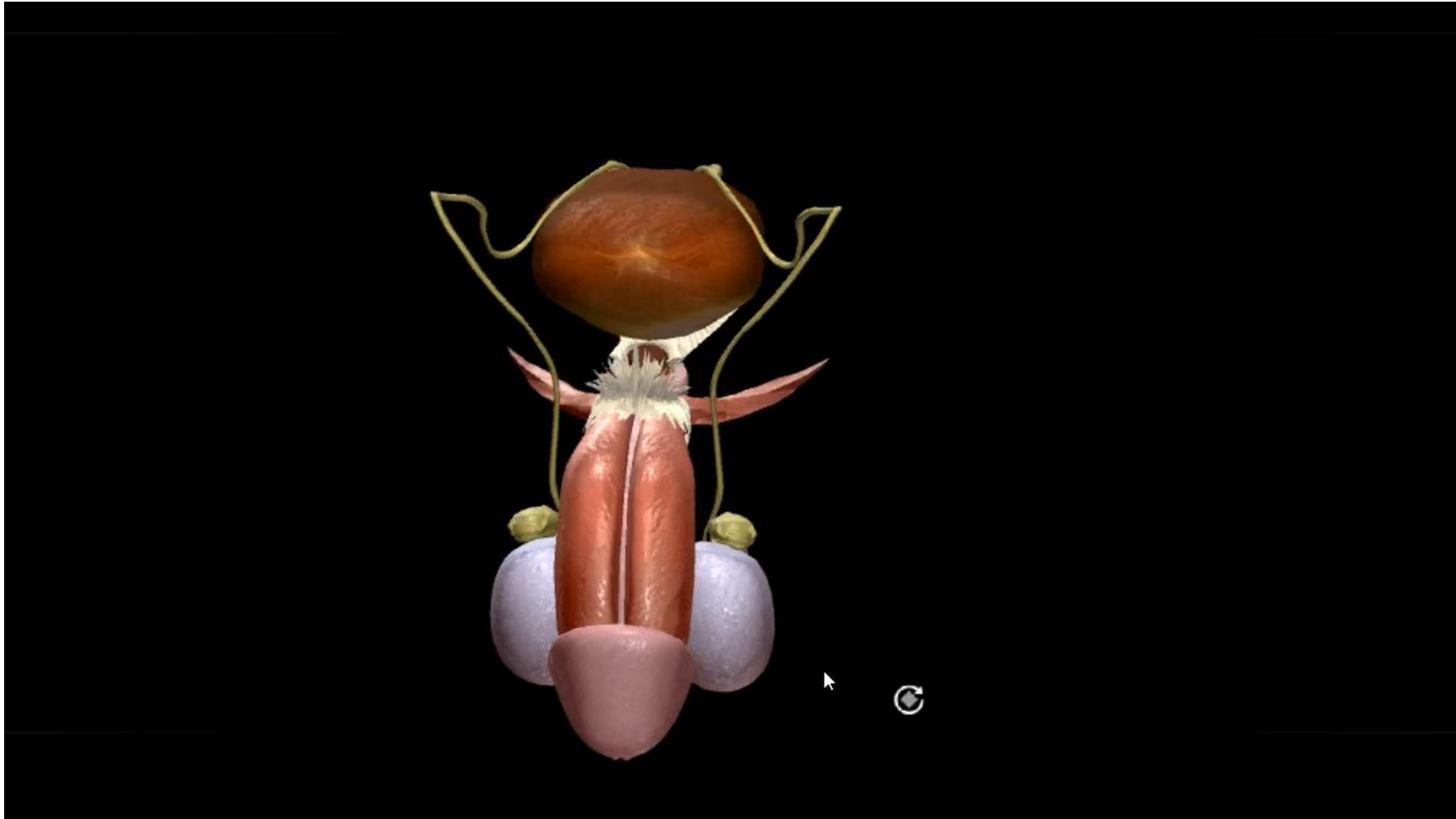
2) GENITALES
INTERNOS Y VÍAS
ESPERMATICAS

3) GLÁNDULAS
ANEXAS

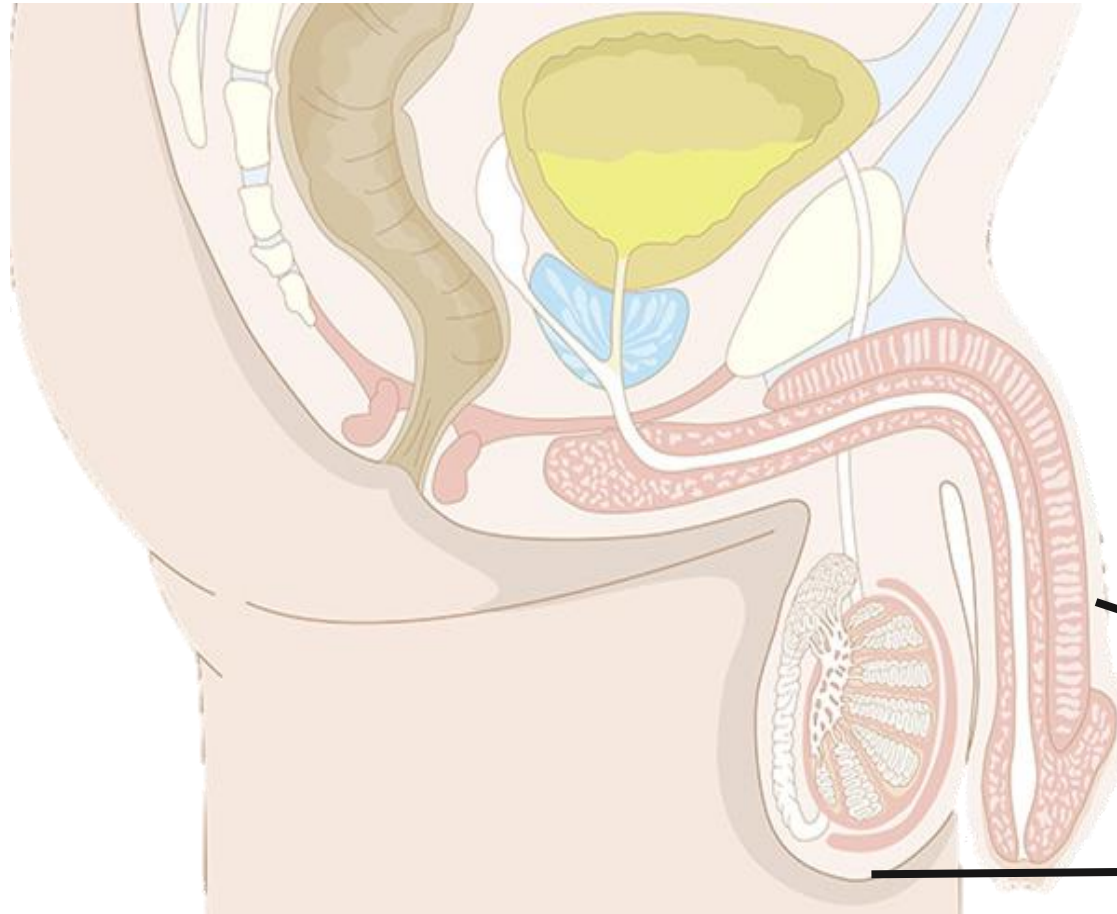


1) GENITALES
EXTERNOS

APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO



APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO



1) GENITALES
EXTERNOS

A) Pene

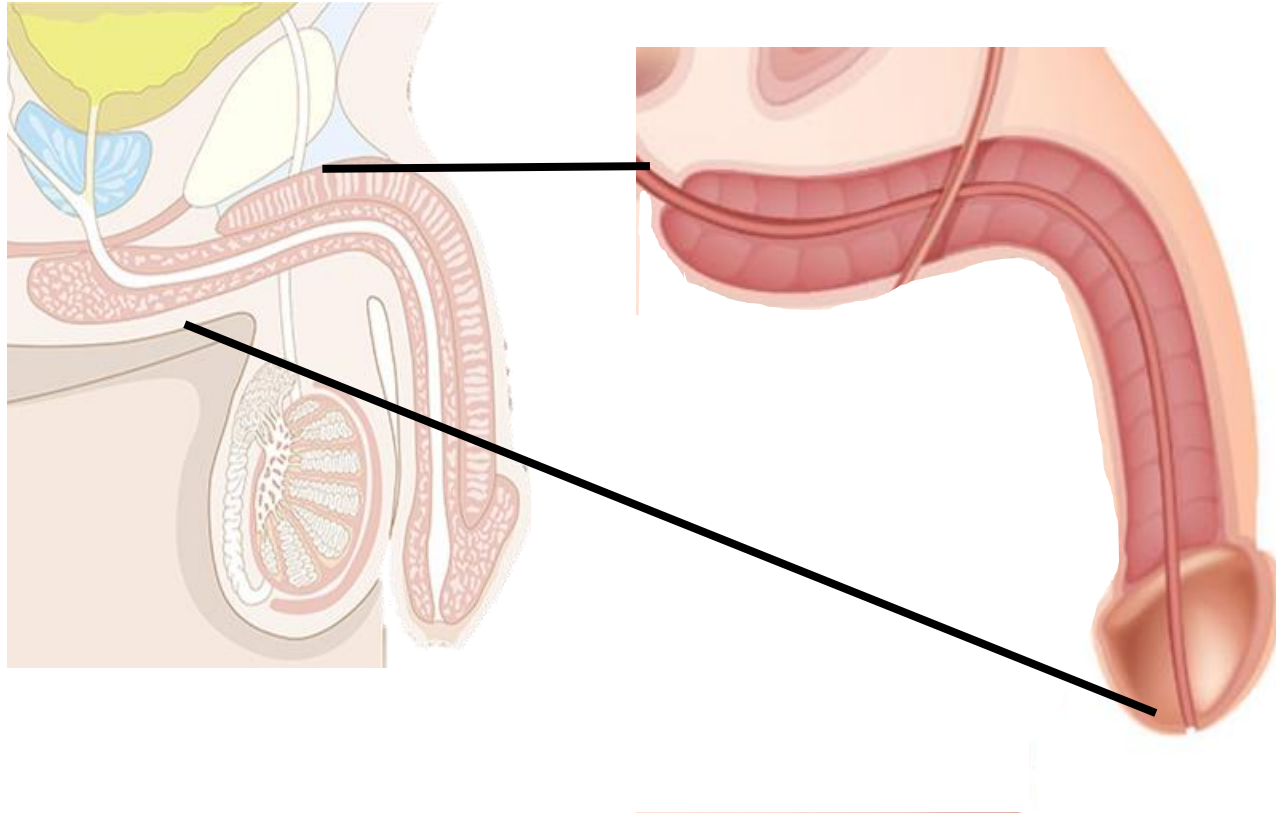
B) Escroto

APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO



A) Pene

Órgano copulador masculino que deposita los espermatozoides en la vagina. Además participa en la expulsión de la orina

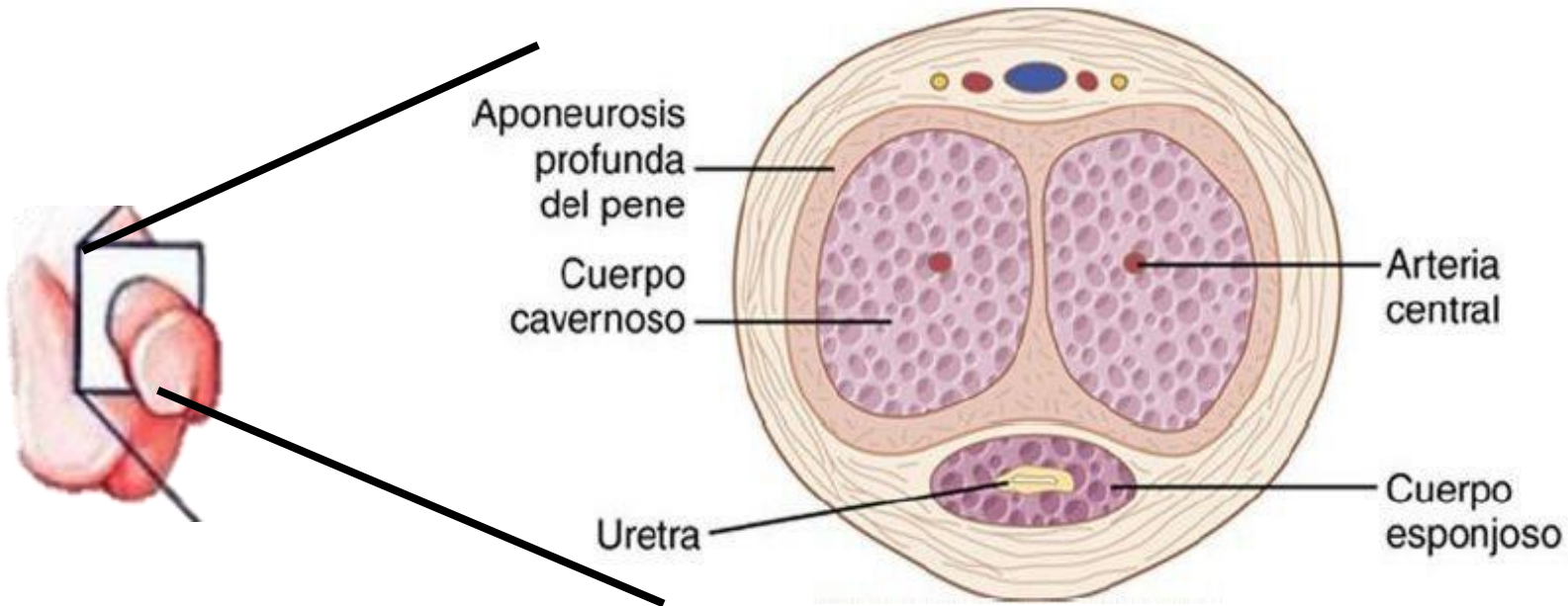


APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



A) Pene



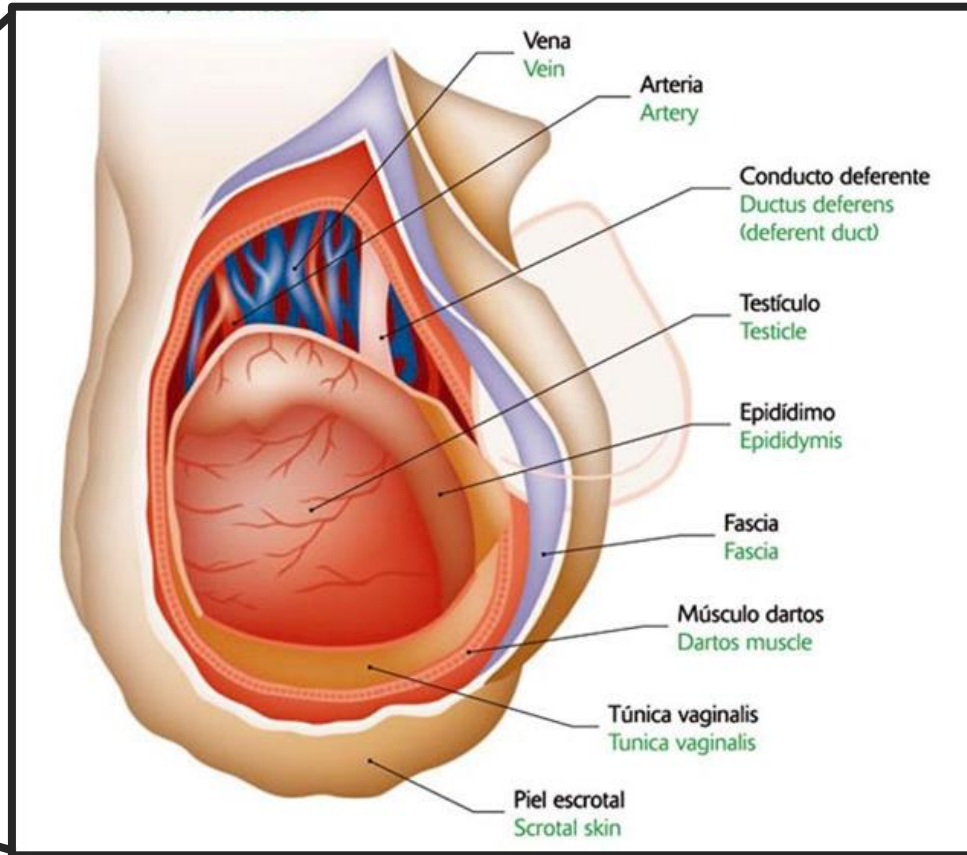
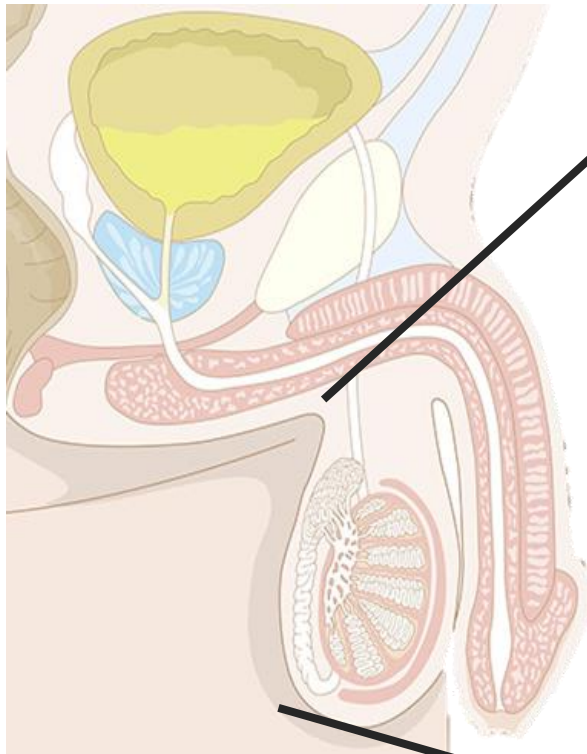
El cuerpo del pene esta constituido por tres masas cilíndricas de tejido erectos. Dos cuerpos cavernosos y un cuerpo esponjoso

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



B) Escroto

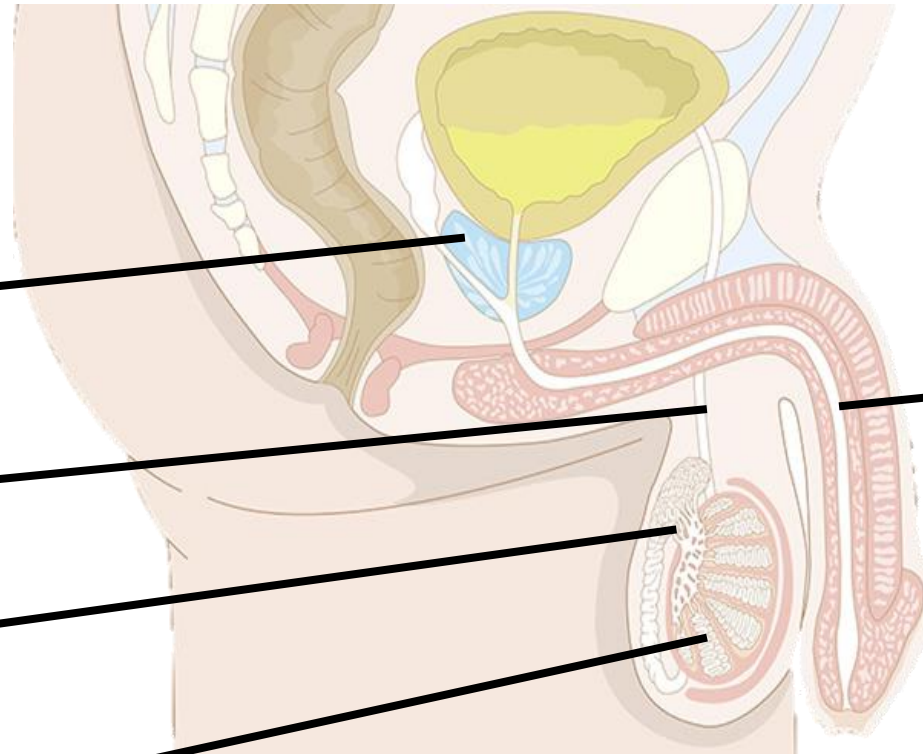


Es una bolsa cutánea equivalente a los labios mayores de la mujer. Presenta siete capas de tejido.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



D) Conducto eyaculador

C) Conducto deferente

B) Epidídimo

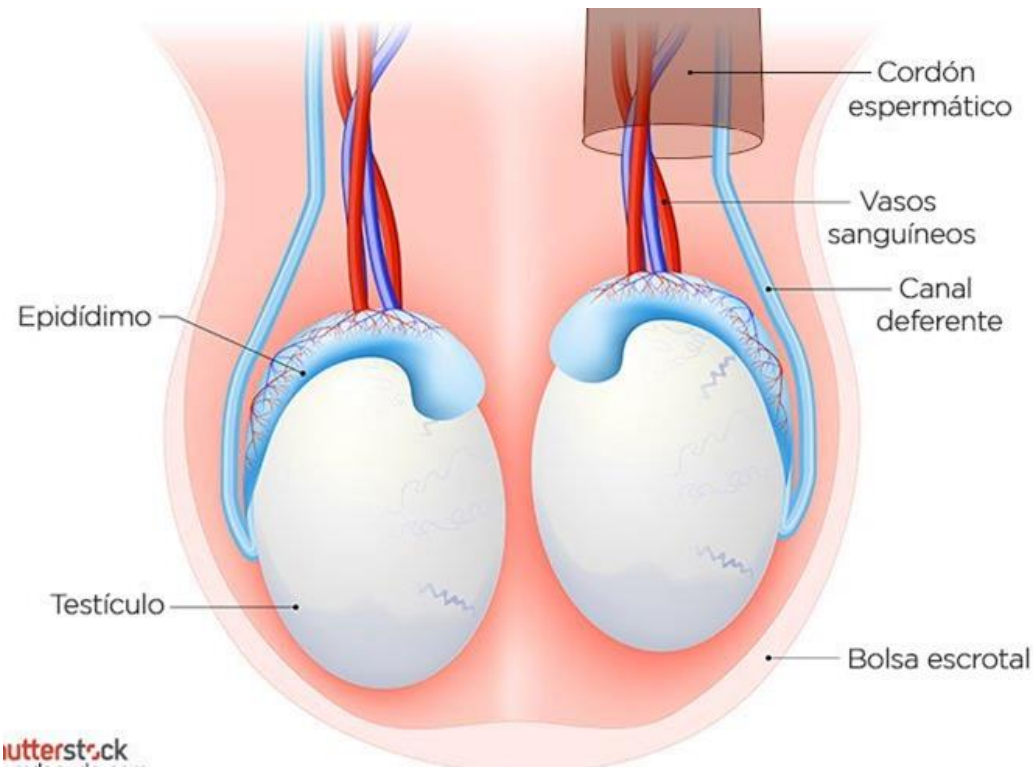
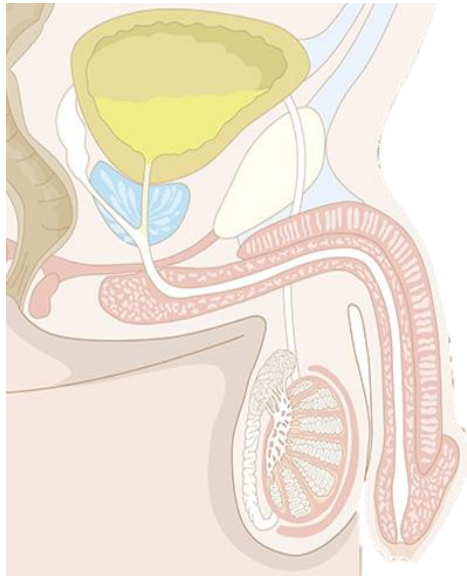
A) Testículos

E) Uretra

APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



A) Testículos

Son un par de gónadas masculinas productoras de espermatozoides y testosterona.

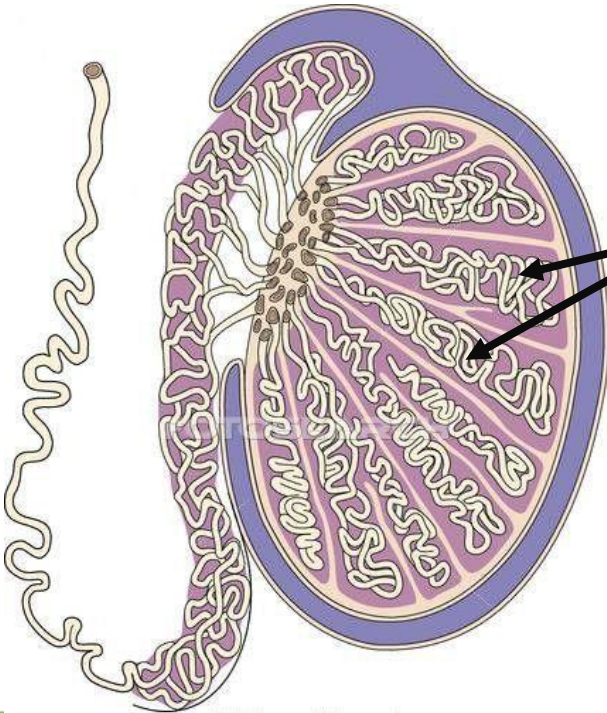
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

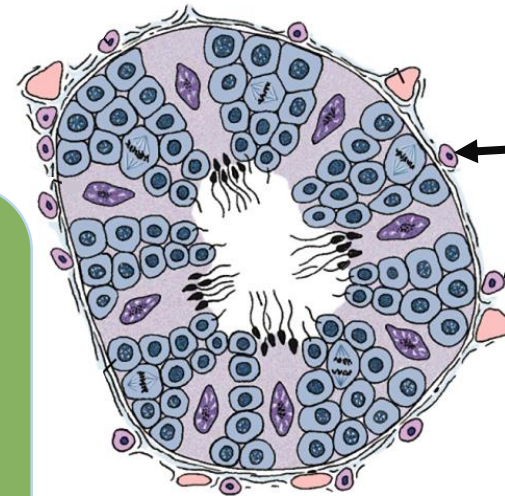
A) Testículos



Túbulos seminíferos

En su interior se realiza la espermatogénesis: Producción de espermatozoides.

Túbulo seminífero



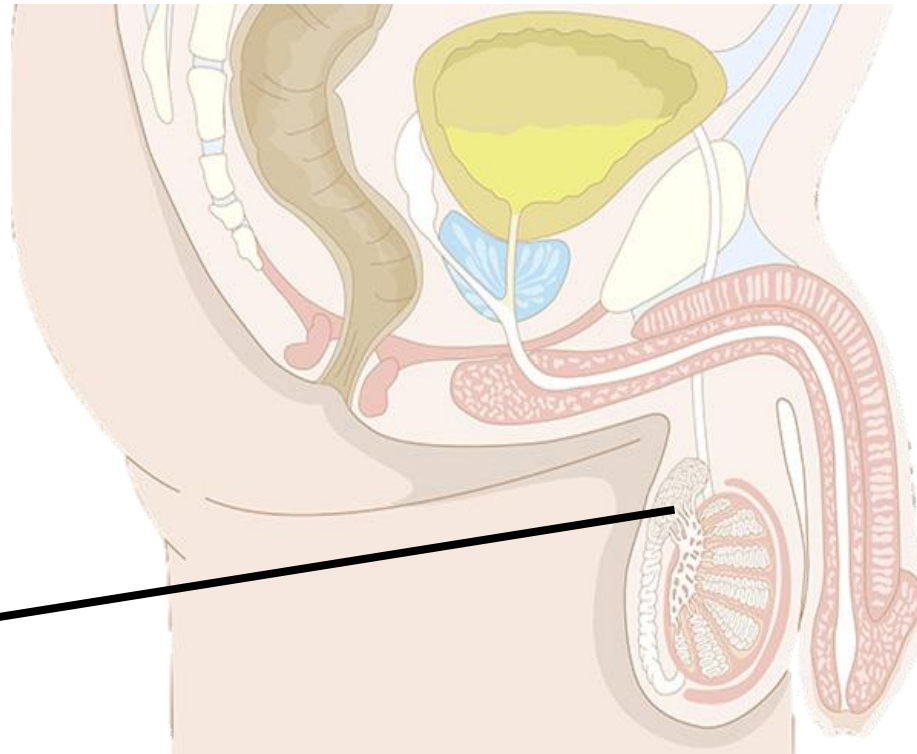
Células de Leydig

Secretan la hormona testosterona.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO

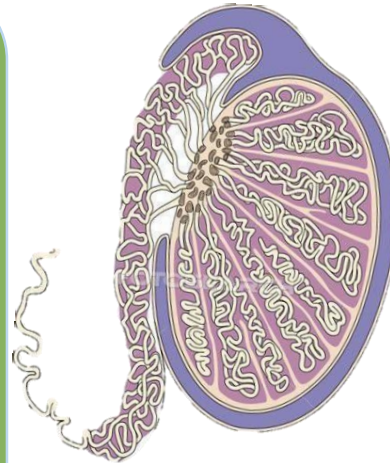


2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



B) Epidídimo

Es donde los
espermatozoi
des se
almacenan,
maduran y
adquieren
movilidad.



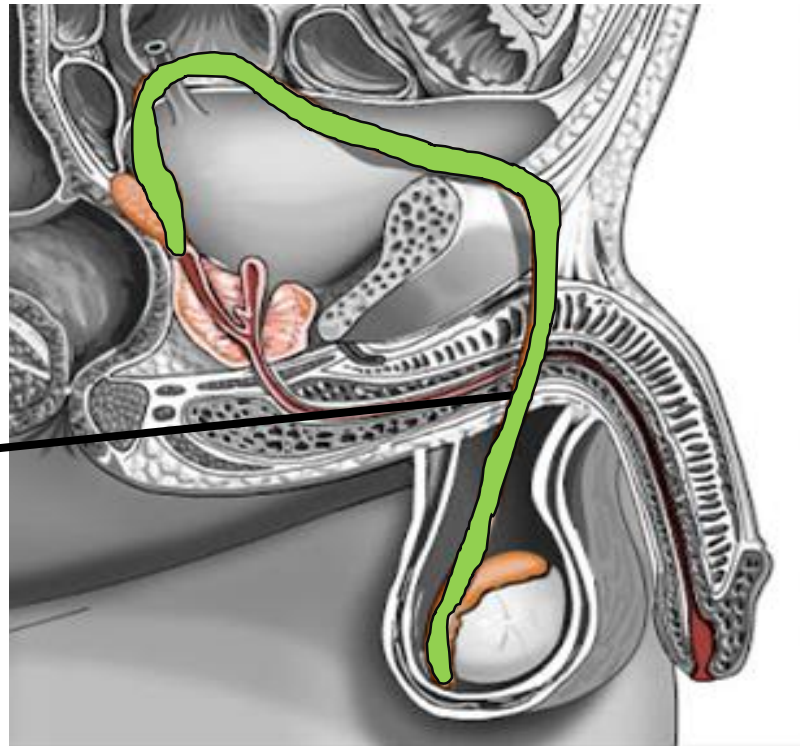
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

C) Conducto deferente



Conducto de espermatozoides que mide de 35 a 45 cm. Se une a la vesícula seminal.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

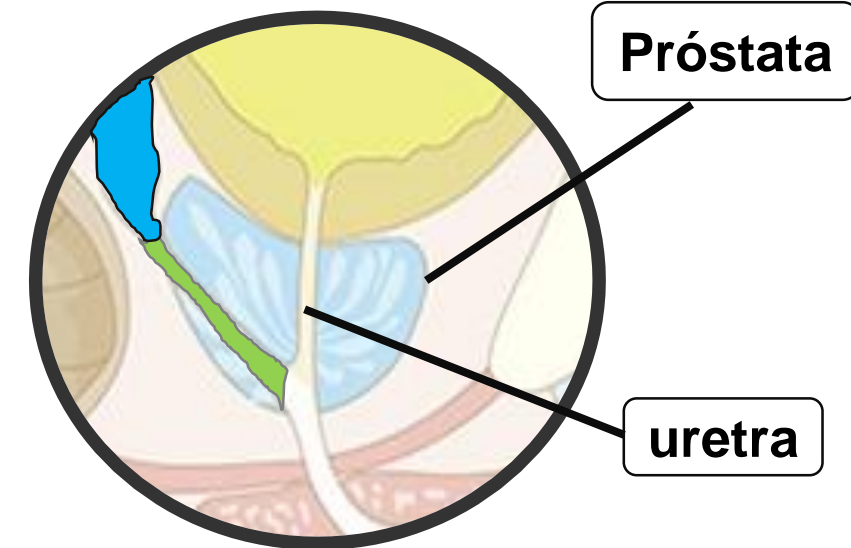
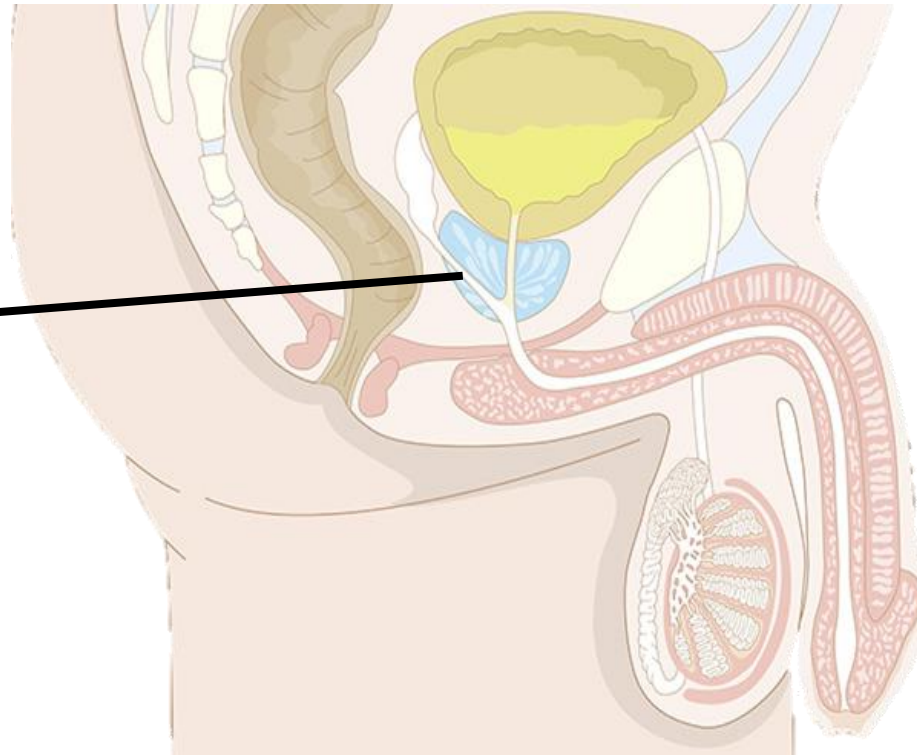
MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

D) Conducto eyaculador

Son dos conductos de 2 cm que se forman por la unión del conducto deferente y el conducto de la vesícula seminal

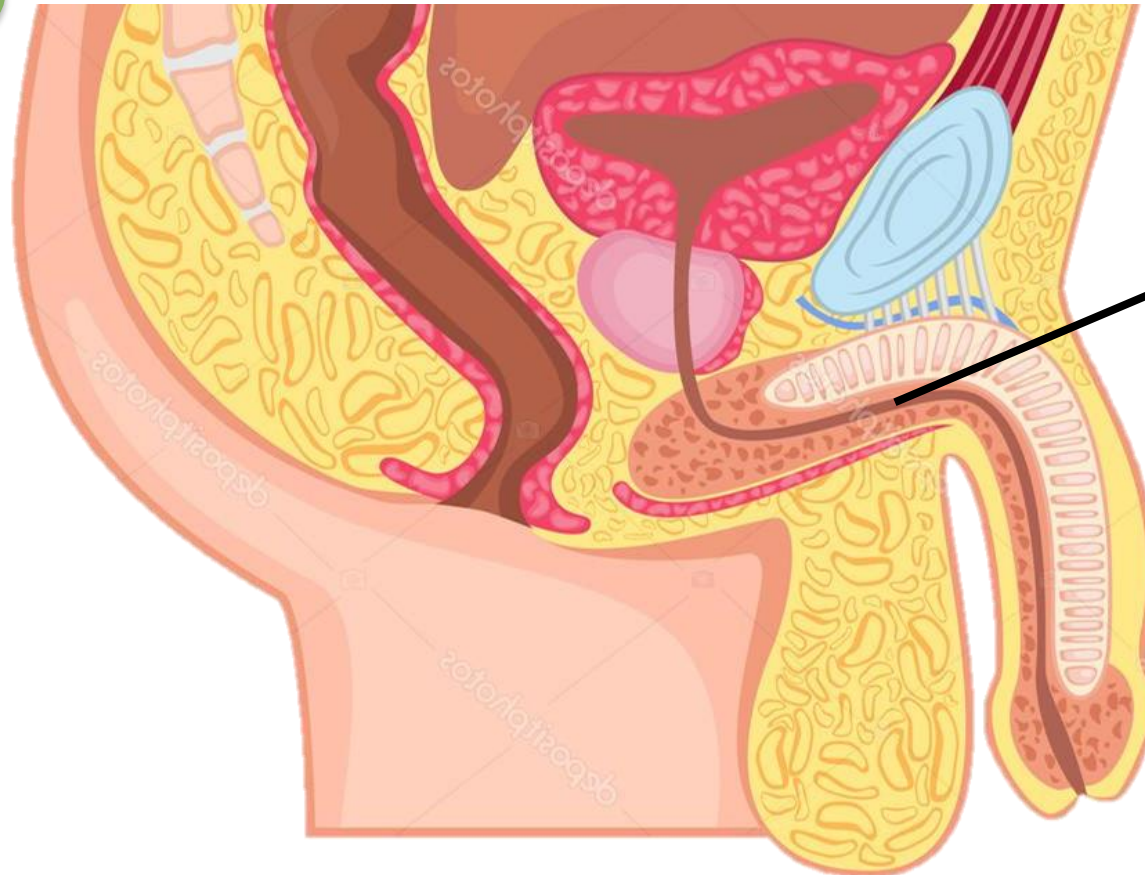


APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



E) Uretra

Es el conducto final del sistema reproductor masculino. Expulsa el semen y la orina.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO

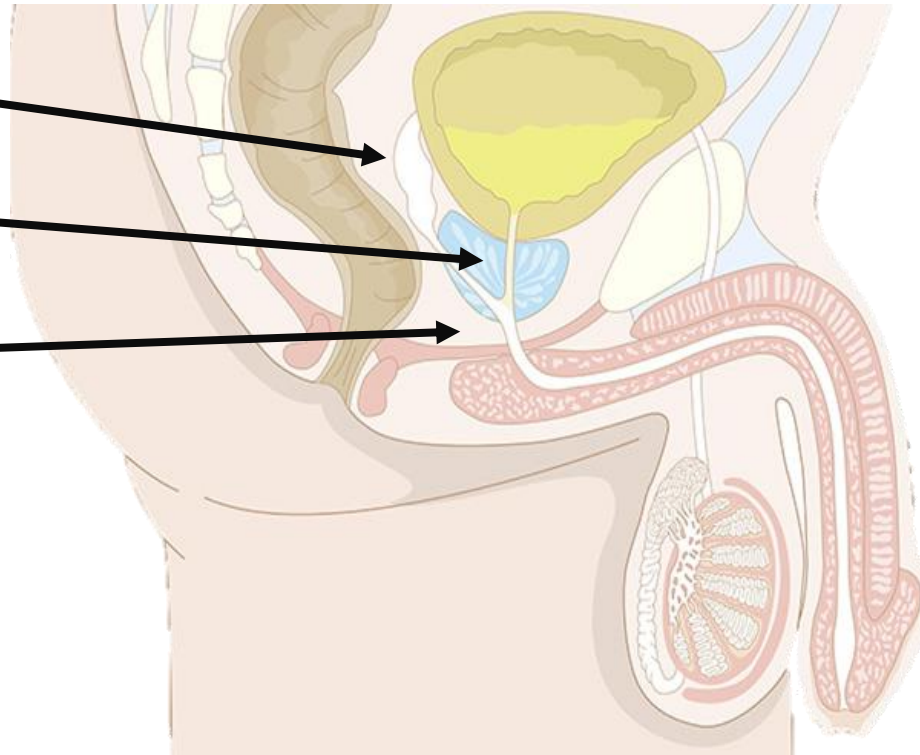


3) GLÁNDULAS ANEXAS

B) Vesícula seminal

C) Próstata

A) Glándula de Cowper



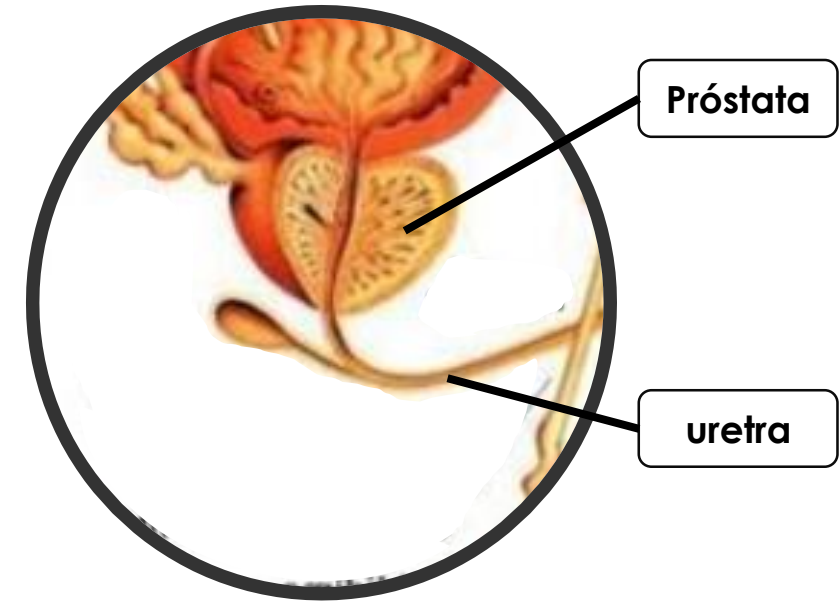
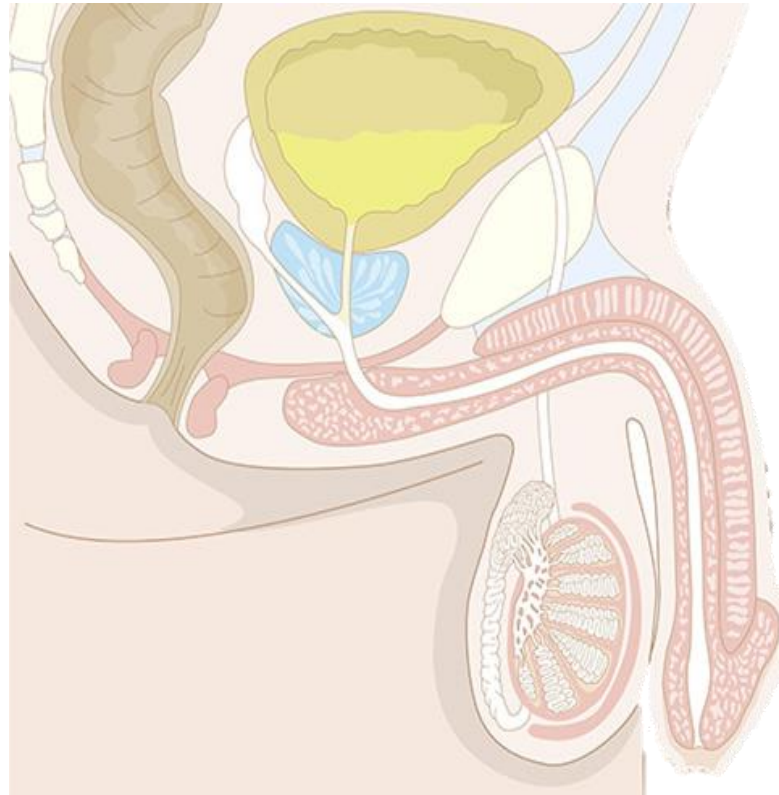
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



3) GLÁNDULAS ANEXAS

A) Glándula de Cowper



Segrega un líquido que lubrica y humedece la uretra durante la excitación sexual.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

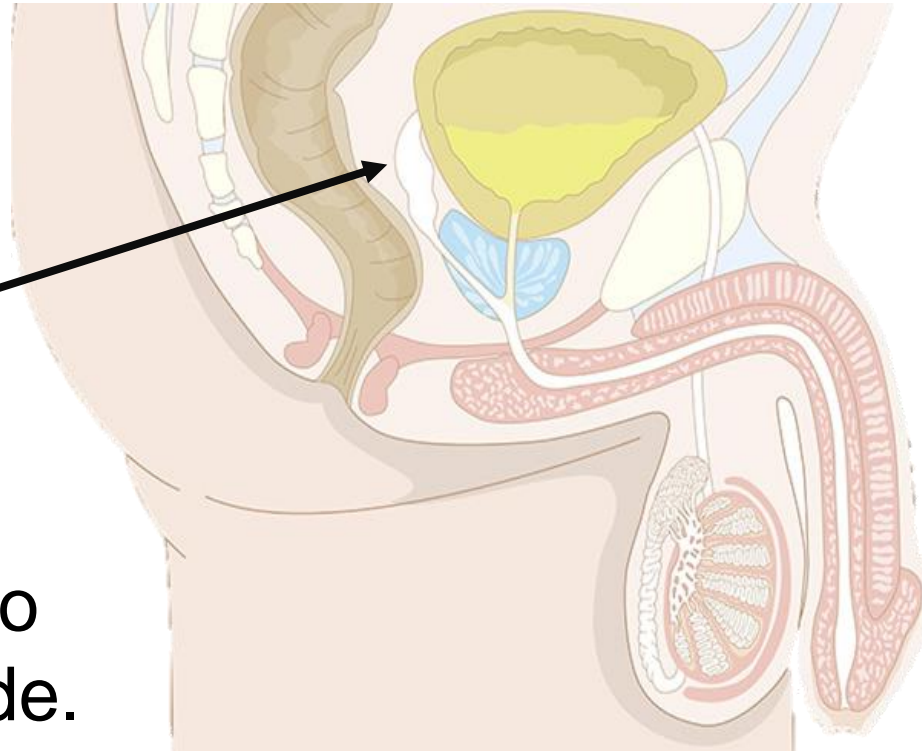
MASCULINO



3) GLÁNDULAS ANEXAS

B) Vesícula seminales

Producen la fructuosa, alimento del espermatozoide.



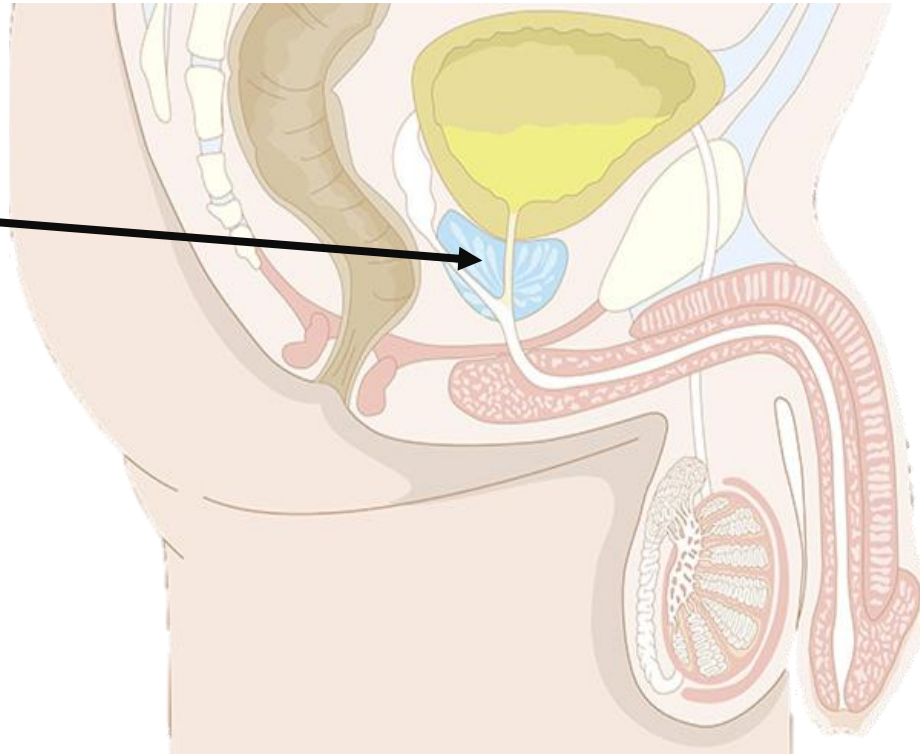
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



3) GLÁNDULAS ANEXAS

A) Próstata



Secreta el 30% de del volumen del semen.



BIOLOGY

Helicopractice

4th
SECONDARY



COORDINACIÓN QUÍMICA II

 **SACO OLIVEROS**

PROF. EFRÉN
SEGURA



1.-¿Qué estructura de las que se citan a continuación no forman parte del aparato reproductor femenino?

A) Endometrio

B) Ovario

C) Labios menores

D) Vasos deferentes

2.-Son los genitales externos del aparato femenino, excepto.

A) Labios mayores

B) Labios menores

C) Vulva

D) Trompa de Falopio

3.-¿Cuáles son las funciones de los ovarios?

A) Producción de estrógenos

B) Producción de semen

C) Producción de óvulos

D) A y C

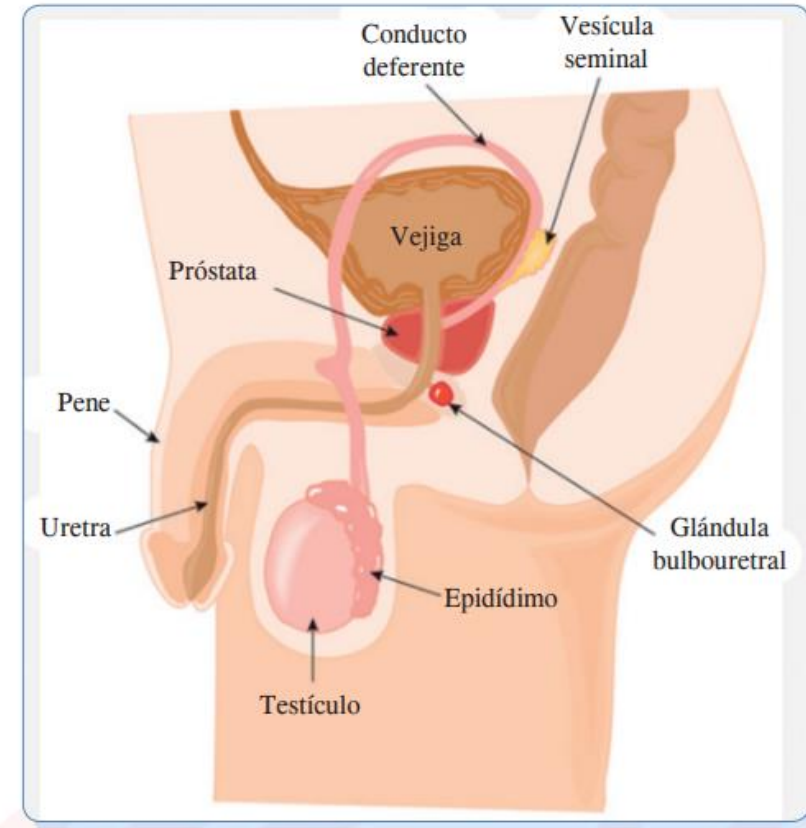
Túbulos seminíferos

4.-Los conductos donde se producen los espermatozoides son los

5.-¿Qué célula produce testosterona?

CÉLULAS DE LEYDIG

6. El aparato reproductor masculino esta compuesto por los testículos, vías espermáticas, glándulas anexas y el órgano copulador. En las gónadas se producen hormonas como la testosterona que permiten el desarrollo de los espermatozoides y los caracteres sexuales secundarios. Observe la imagen y responda:



¿Cuál es la función de la vesícula seminal?

- A) Conduce los espermatozoides desde el epidídimo
- B) Produce fructosa y aporta energía a los espermatozoides**
- C) produce espermatozoides
- D) transporta y expulsa al exterior la orina

7. Juana en la clase de anatomía esta analizando las estructuras del aparato reproductor masculino en un atlas, ella busca en la imagen las vías espermáticas y se interesa por aquella que permite el traslado de la orina y el semen, en su libro la describen como aquella que posee doble función, en las ilustraciones se refieren a:

A) el conducto eyaculador

B) el epidídimo

C) la uretra masculina

D) la trompa de Falopio

