



BIOLOGY

Chapter 20

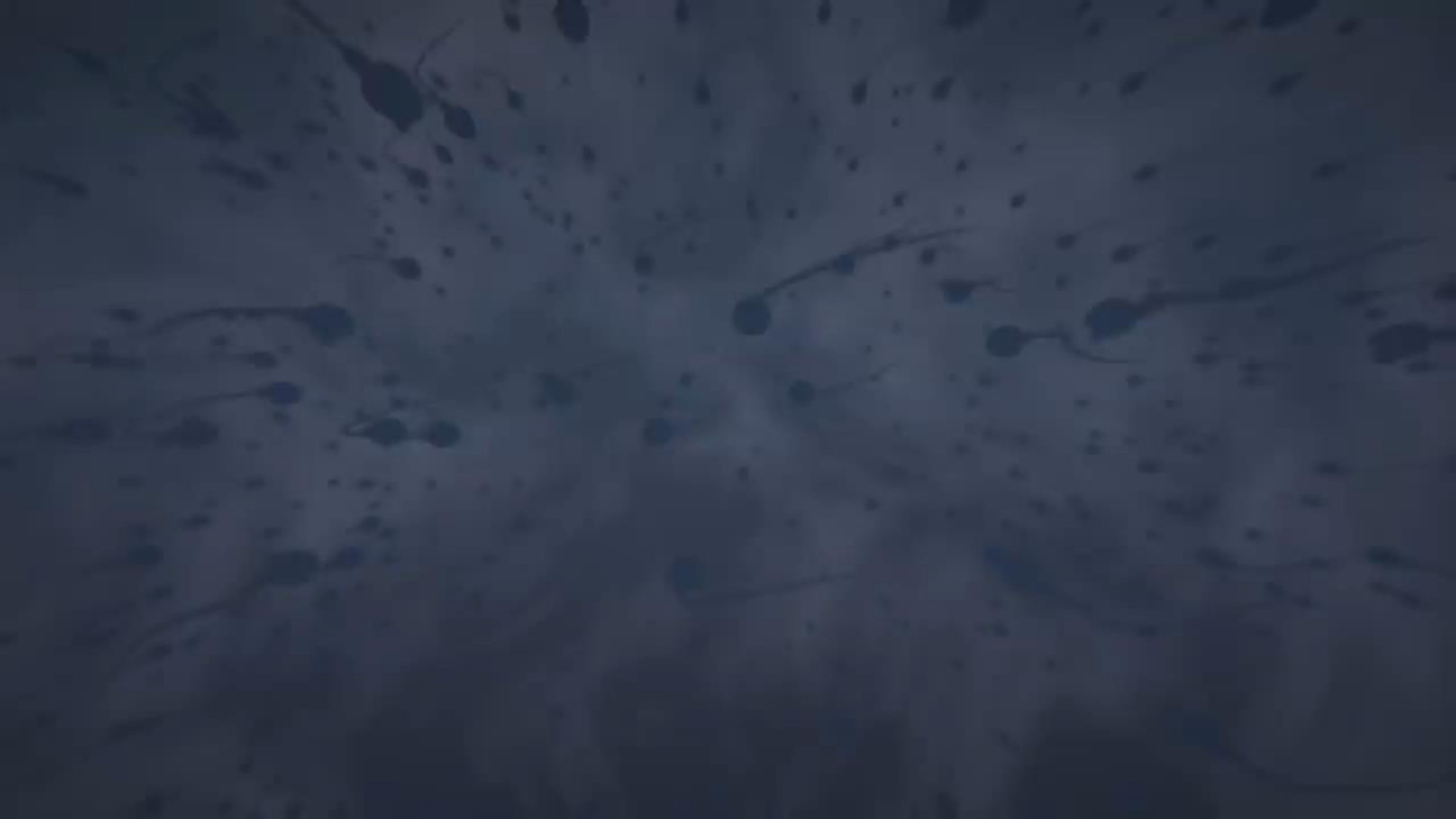
3th

SECONDARY



REPRODUCCIÓN HUMANA

 **SACO OLIVEROS**





BIOLOGY

Chapter 19

HELICOTHEORY

3th

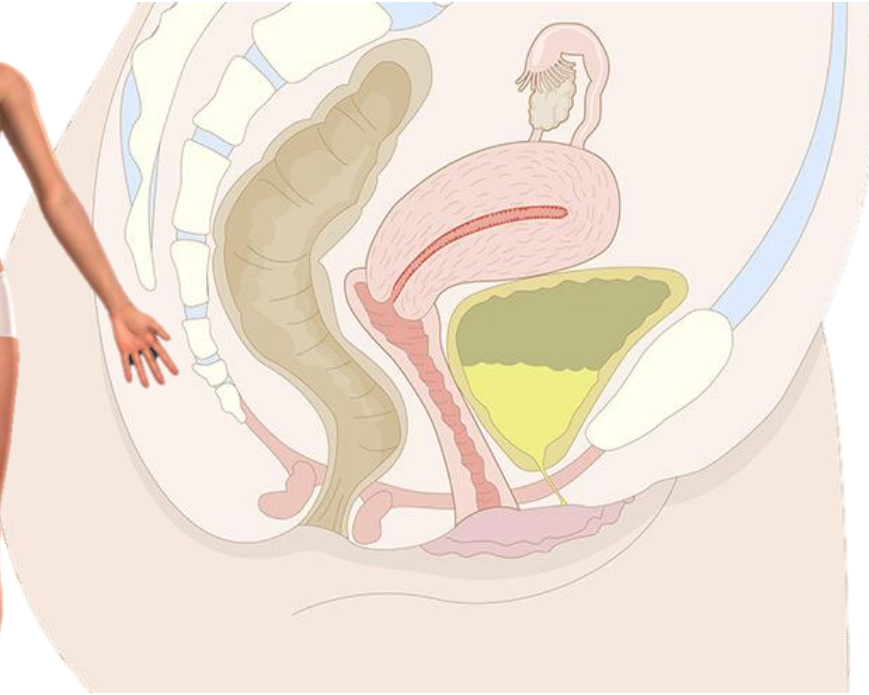
SECONDARY



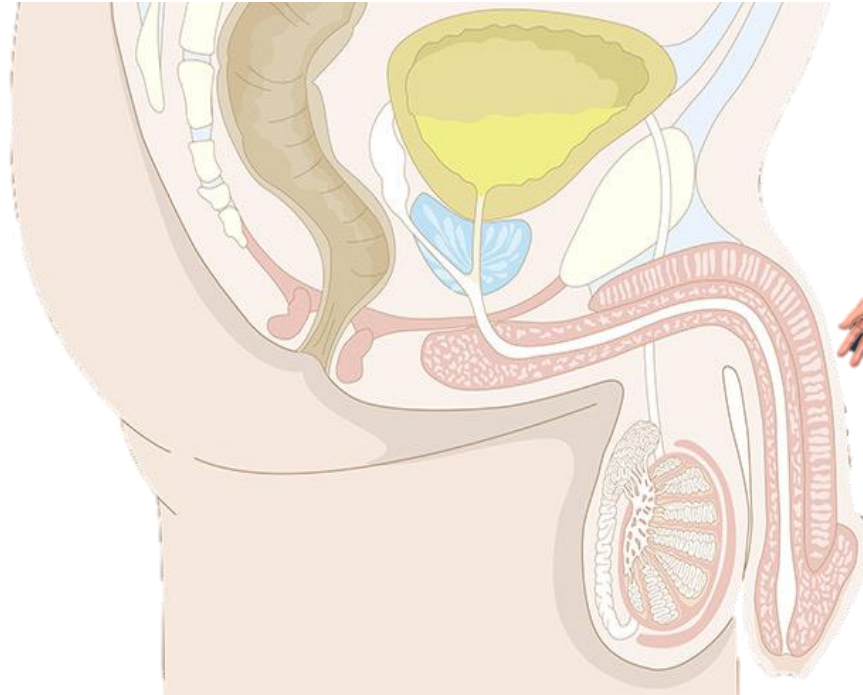
REPRODUCCIÓN HUMANA

 **SACO OLIVEROS**

APARATO REPRODUCTOR HUMANO



FEMENINO

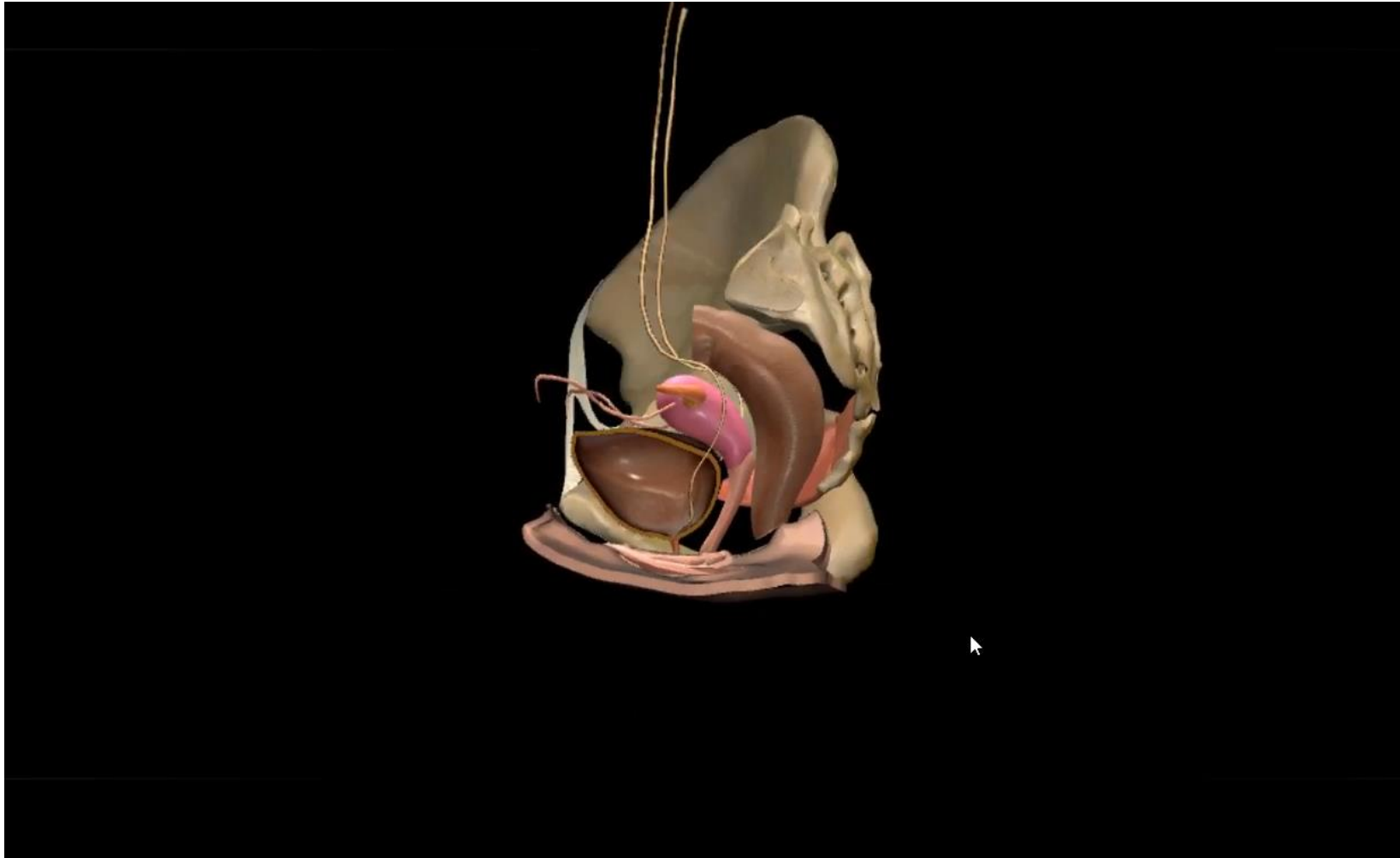


MASCULINO



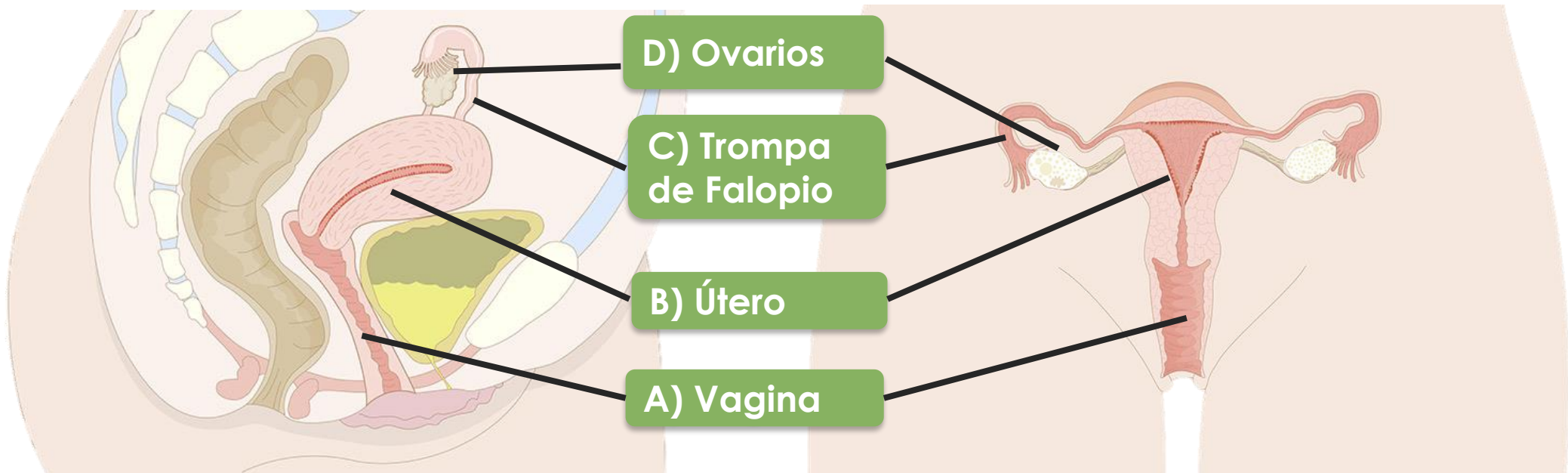


APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

1.- GENITALES INTERNOS



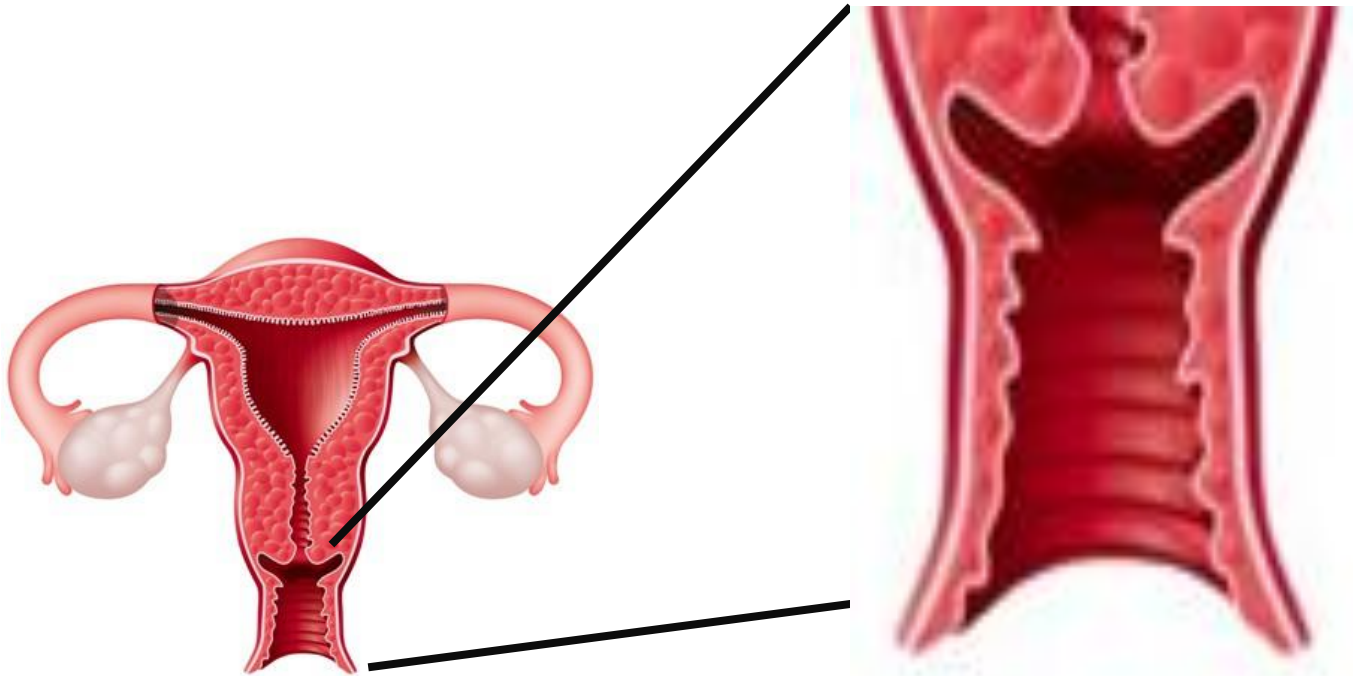
APARATO REPRODUCTOR HUMANO FEMENINO



1.- GENITALES INTERNOS



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

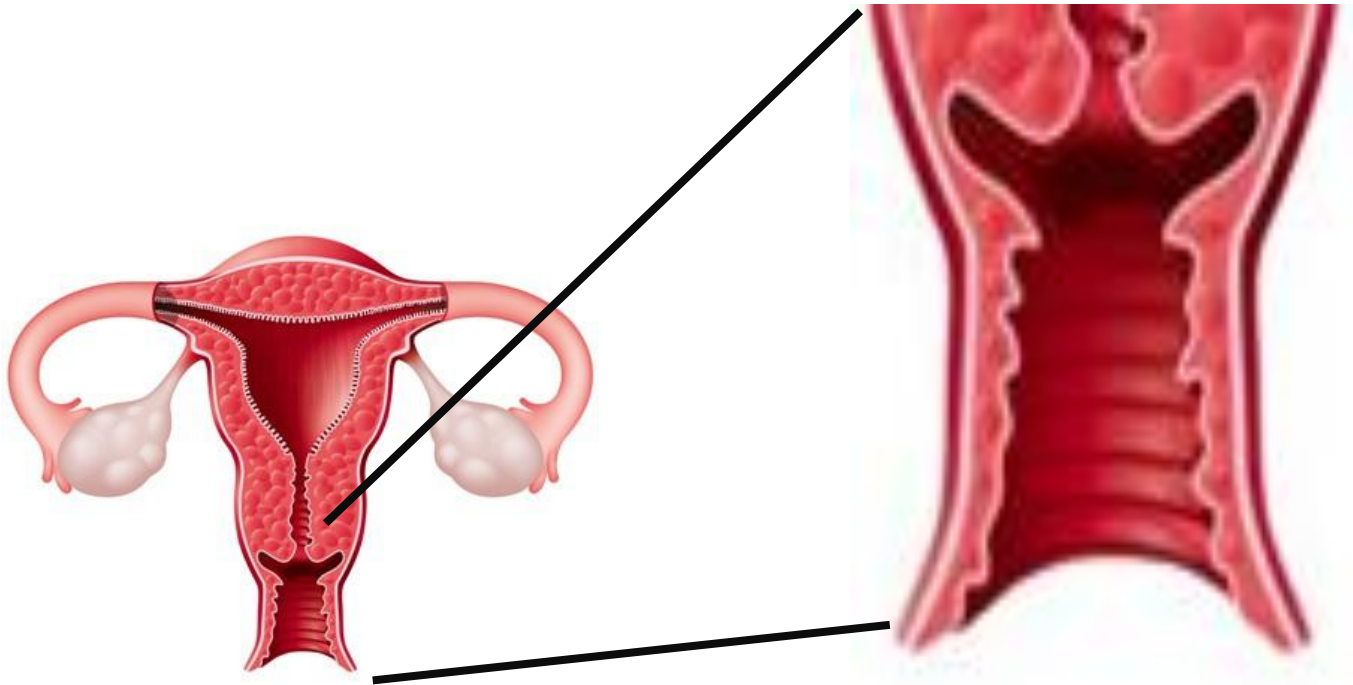


A)Vagina

Concepto:

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

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



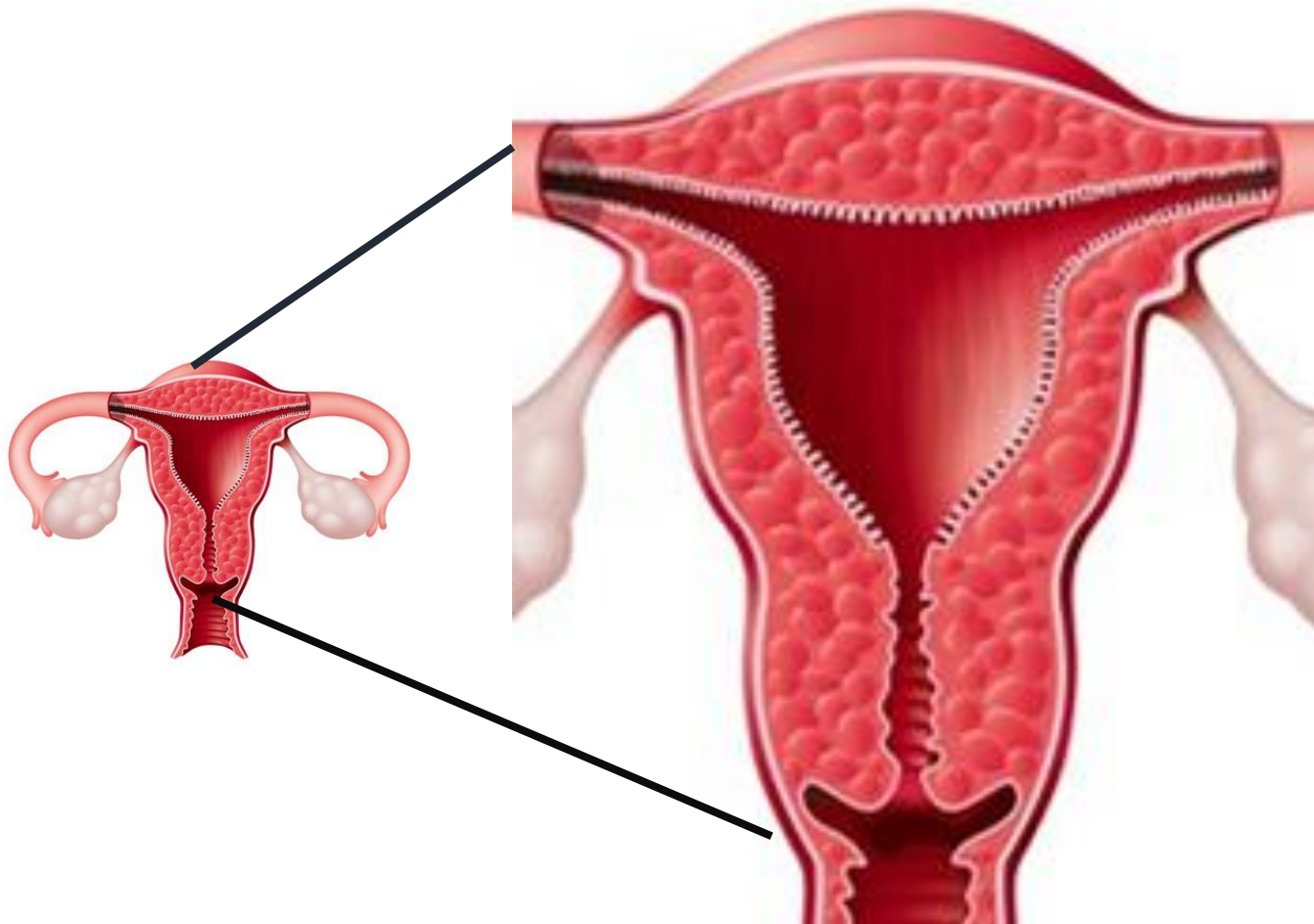
A) Vagina

Funciones:

Órgano copulador femenino.

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

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



B) Útero

Funciones :

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

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



C) Trompa de Falopio

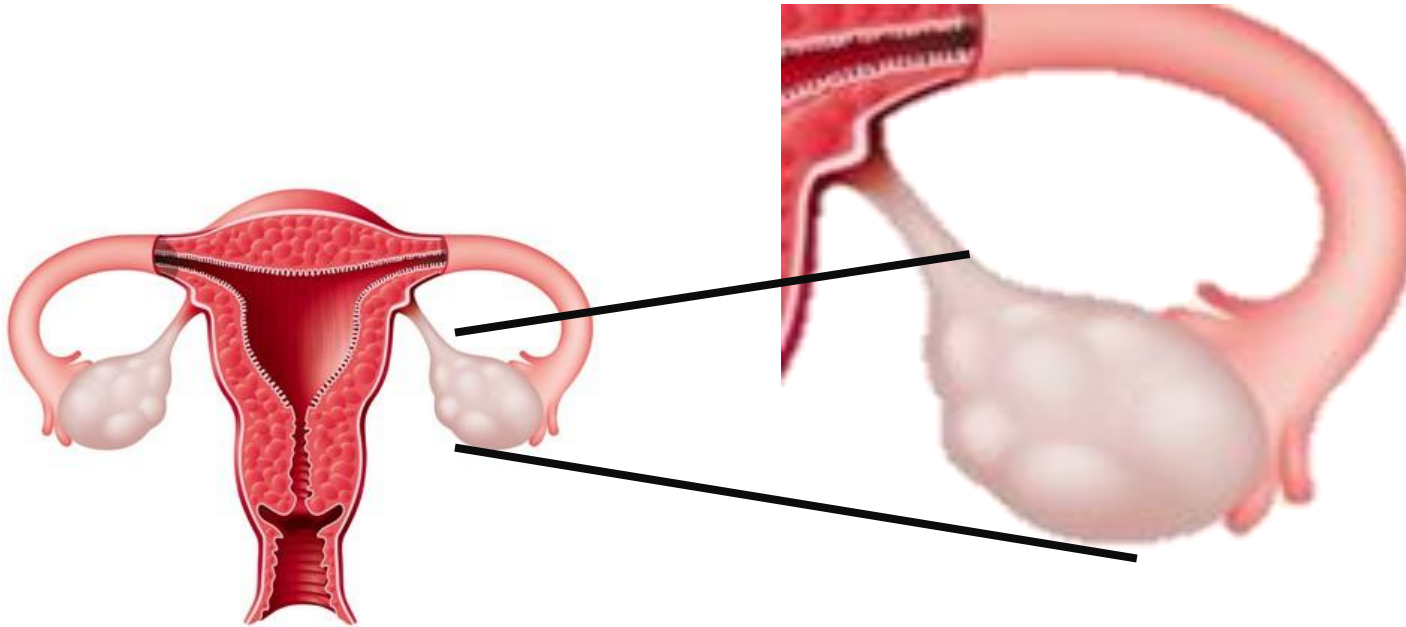
Funciones:

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 FEMENINO

D) Ovarios



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



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

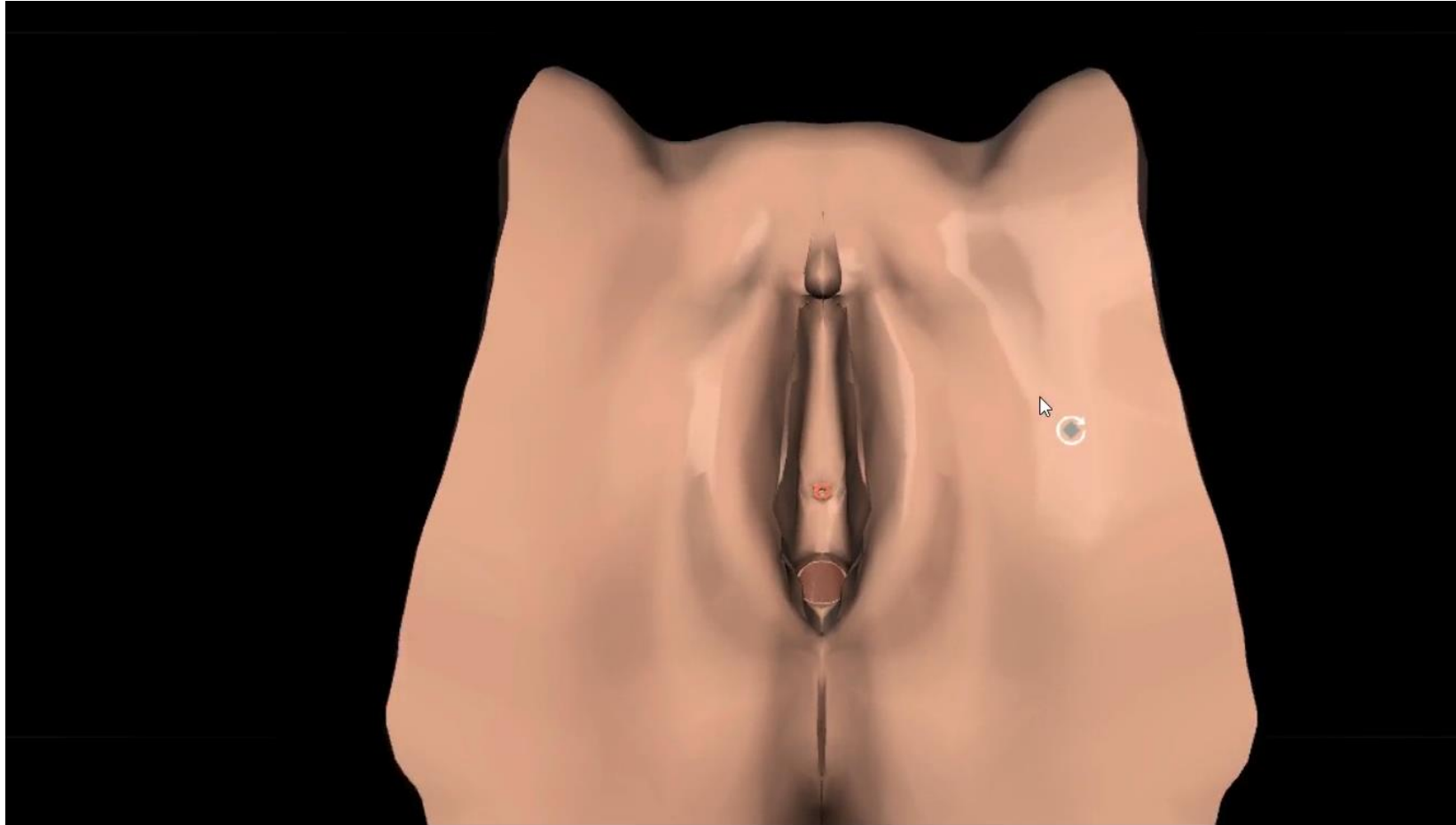
Son pliegues externos cubiertos de vello púbico, contiene glándulas sebáceas y sudoríparas. Semejante al escroto

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.

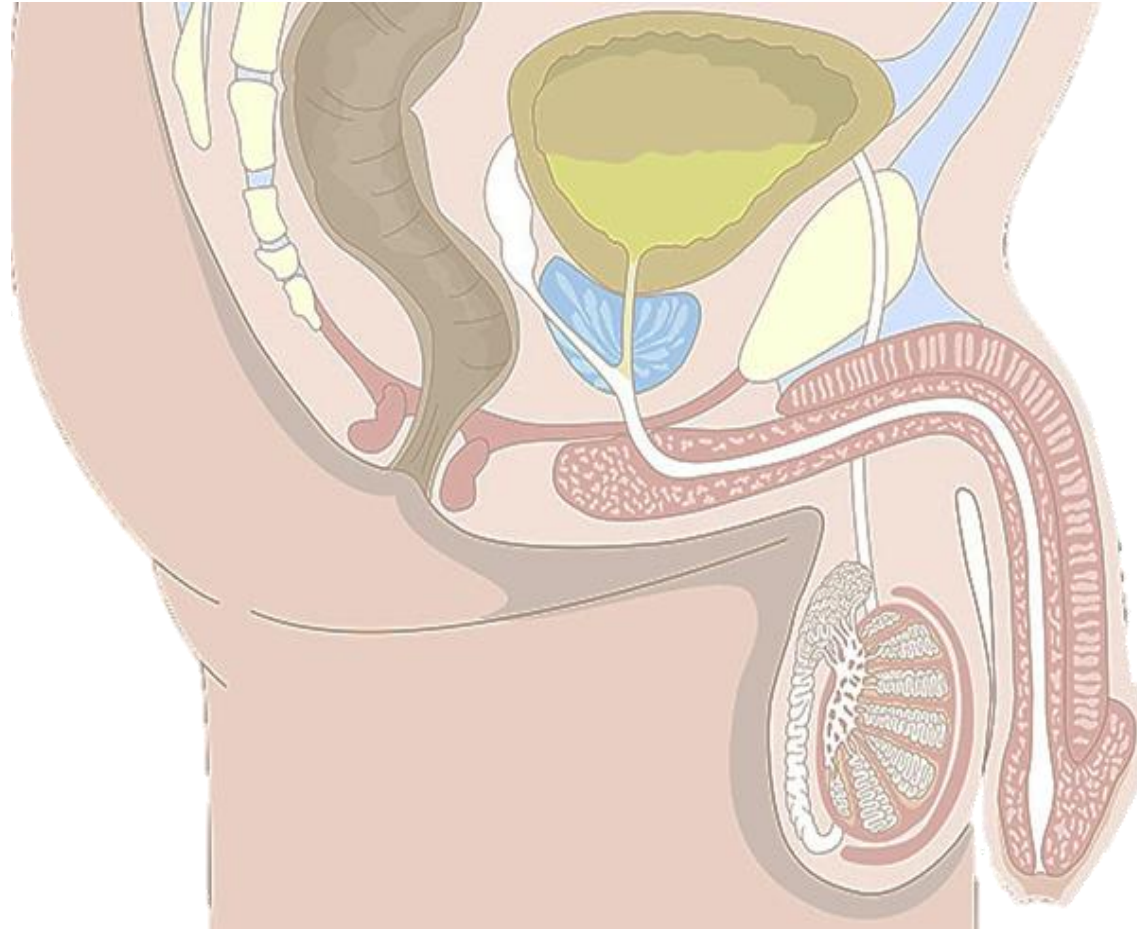
APARATO REPRODUCTOR FEMENINO EXTERNO



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

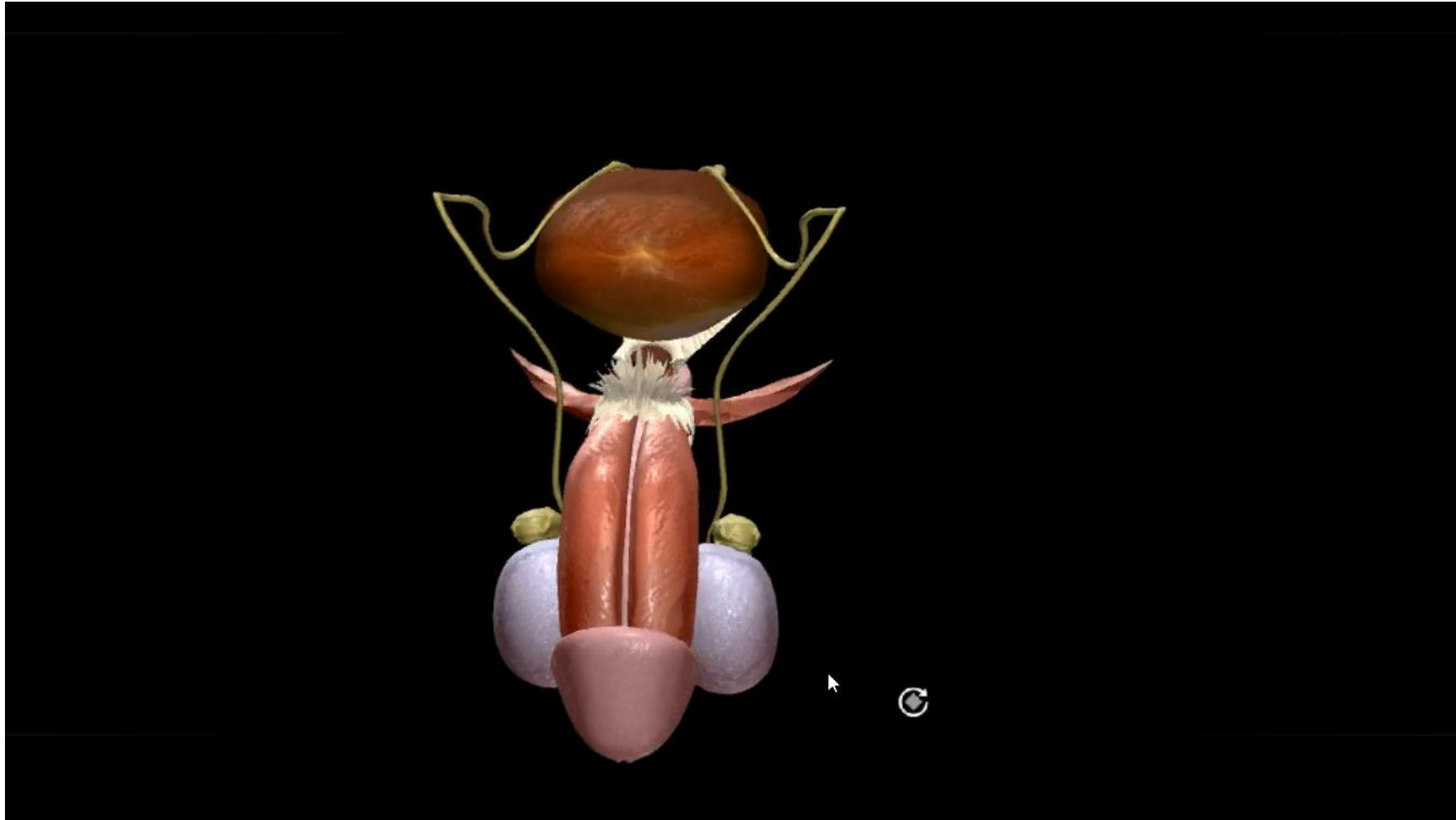
2) GENITALES
INTERNOS Y VÍAS
ESPERMATICAS

3) GLÁNDULAS
ANEXAS

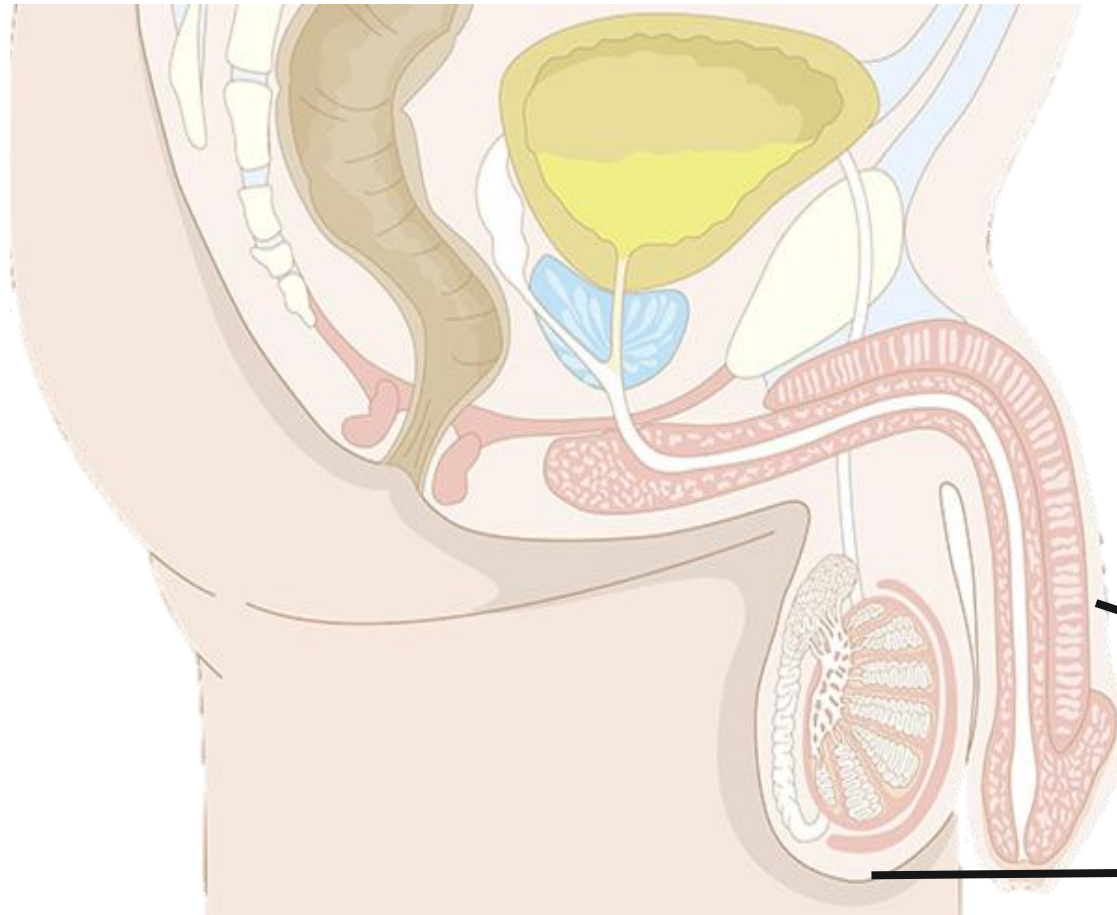


1) GENITALES
EXTERNOS

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



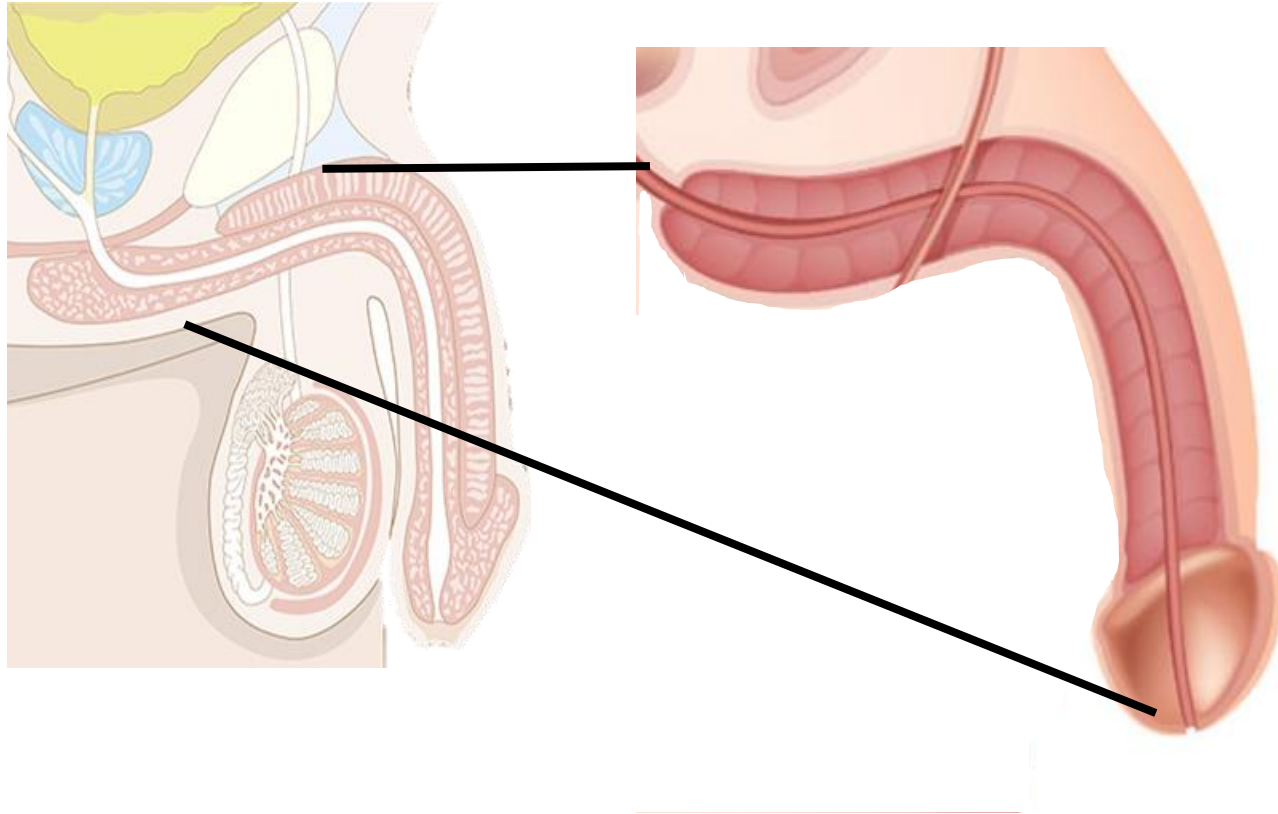
APARATO REPRODUCTOR MASCULINO EXTERNO



1) GENITALES
EXTERNOS

A) Pene

B) Escroto

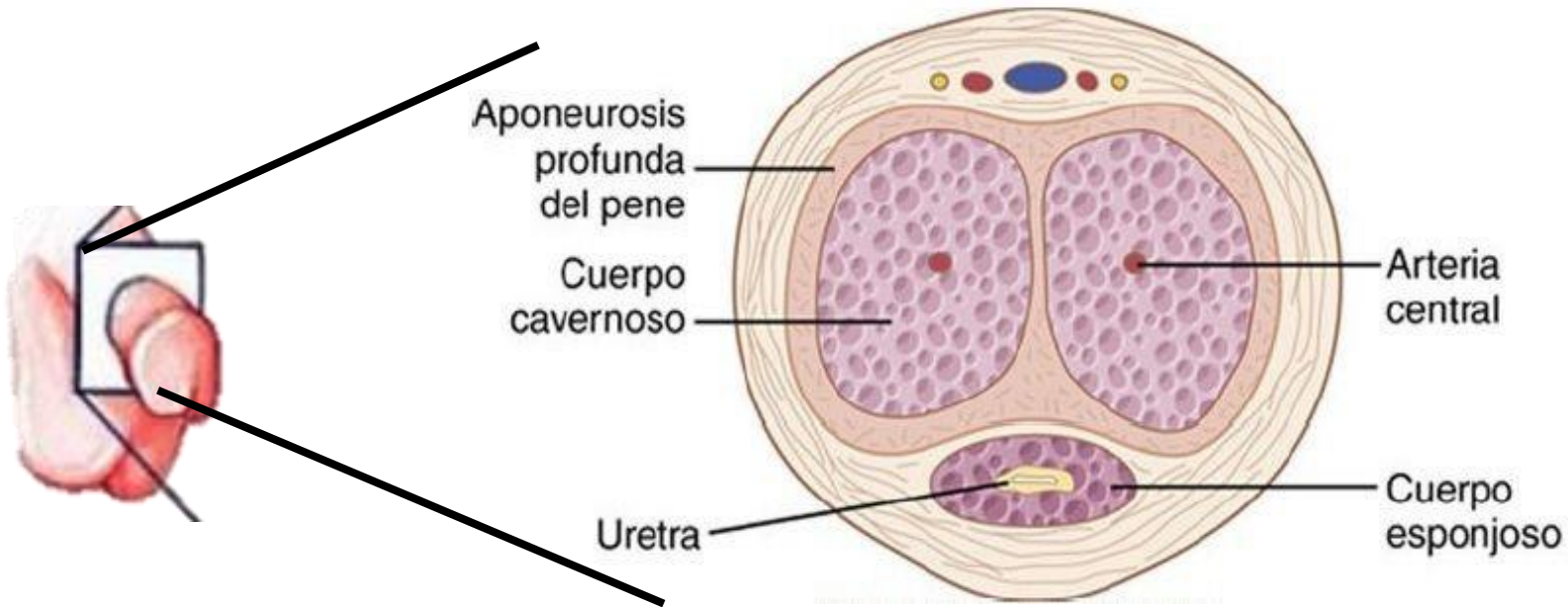


A) Pene

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

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

A) Pene

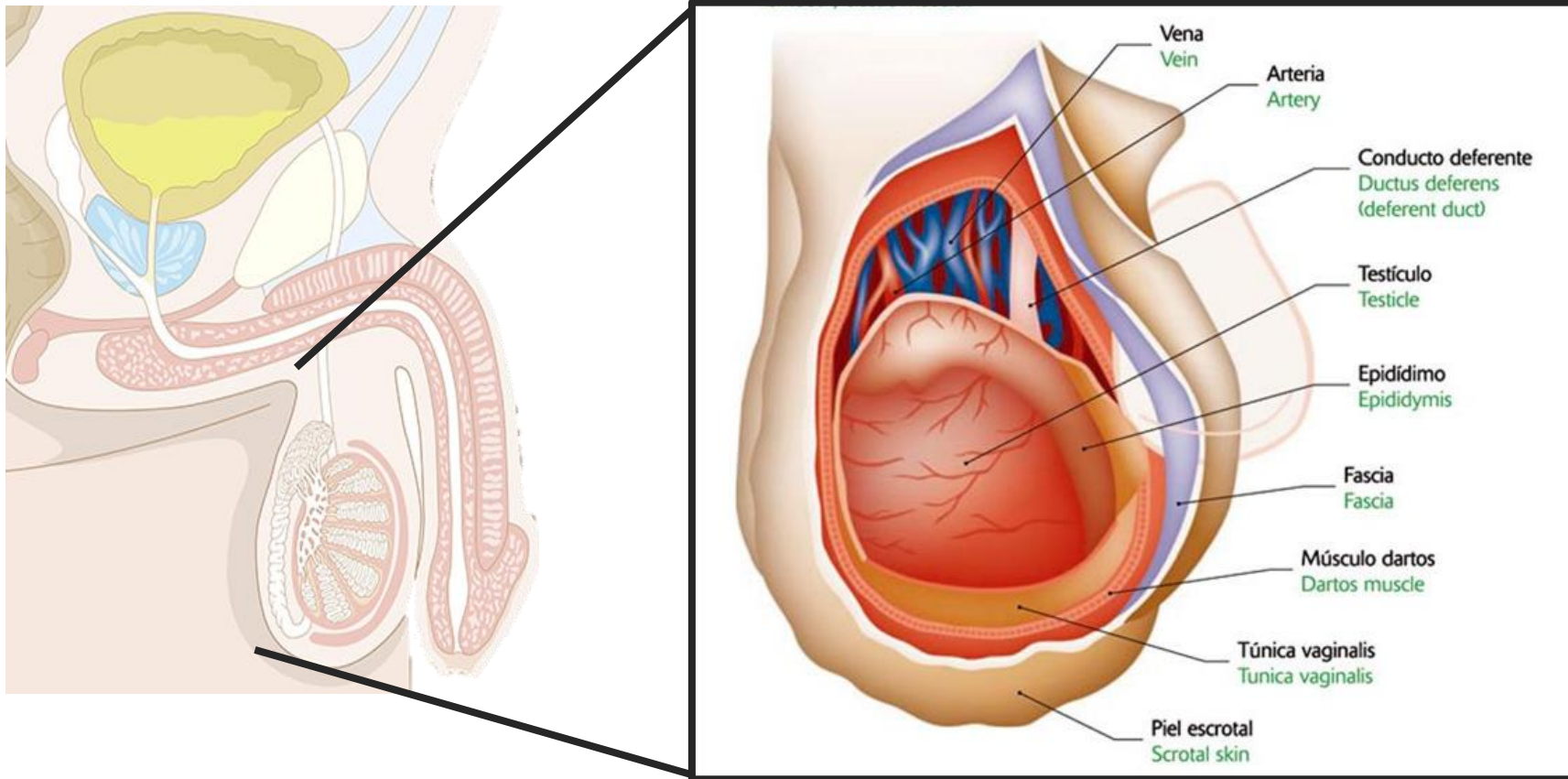


El cuerpo del pene esta constituido por tres masas cilíndricas de tejido erectos. Dos cuerpos cavernosos y un cuerpo esponjoso

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

B) Escroto

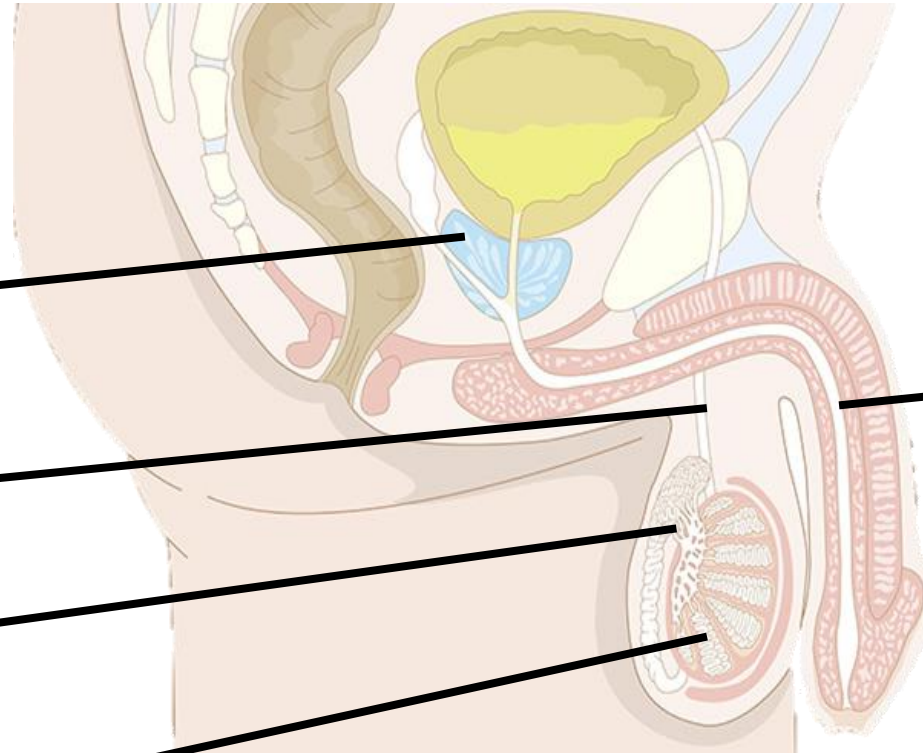
Es una bolsa cutánea equivalente a los labios mayores de la mujer. Presenta siete capas de tejido.



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



D) Conducto eyaculador

E) Uretra

C) Conducto deferente

B) Epidídimo

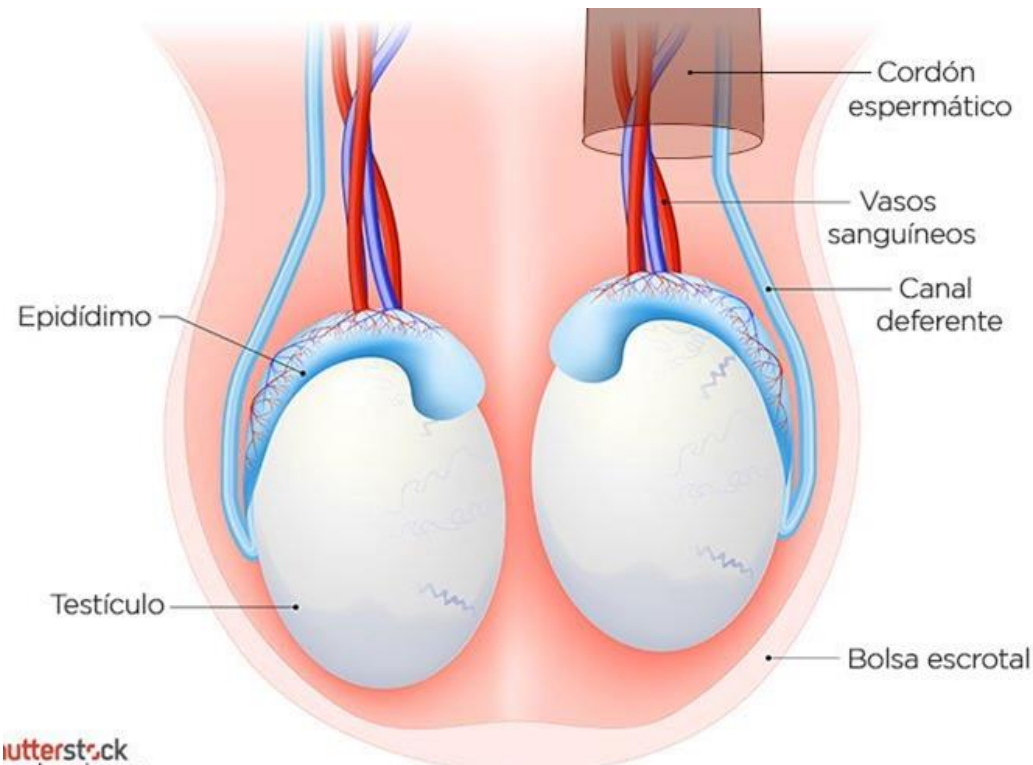
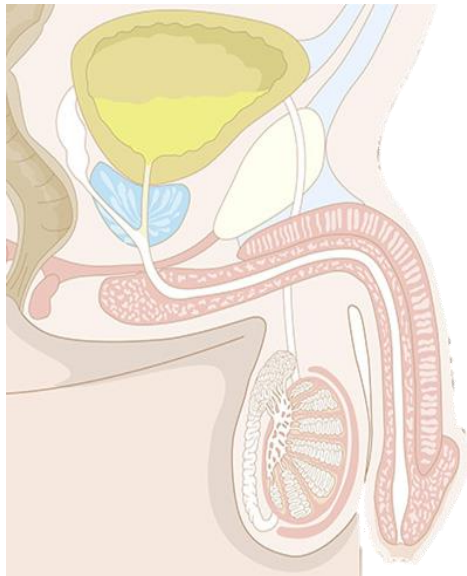
A) Testículos

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

A) Testículos

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

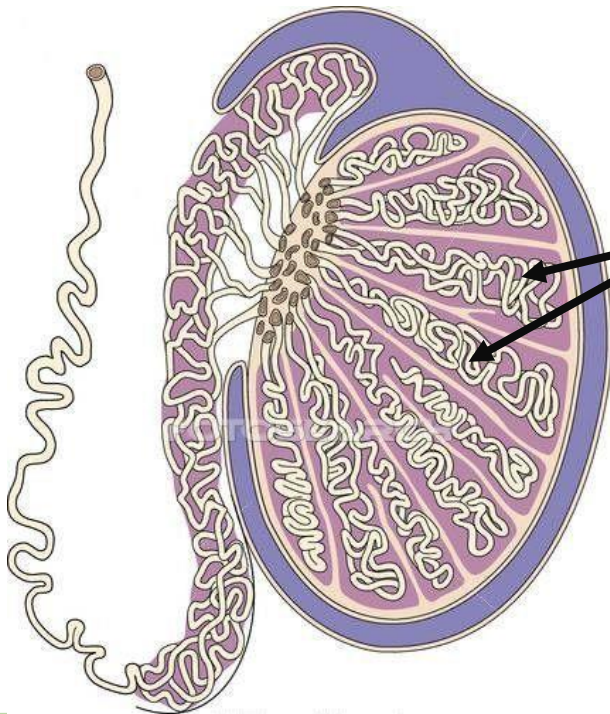


utterstock

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

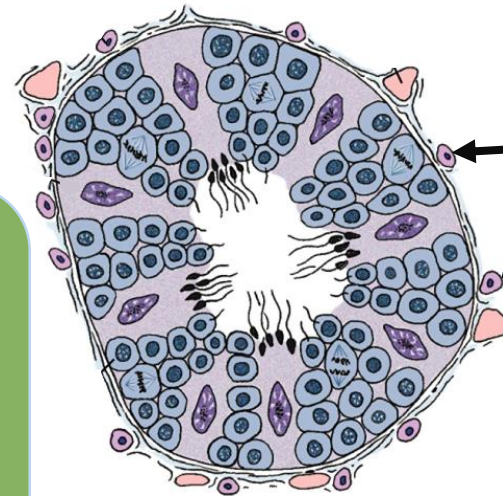
A) Testículos



Túbulos seminíferos

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

Túbulo seminífero



Células de Leydig

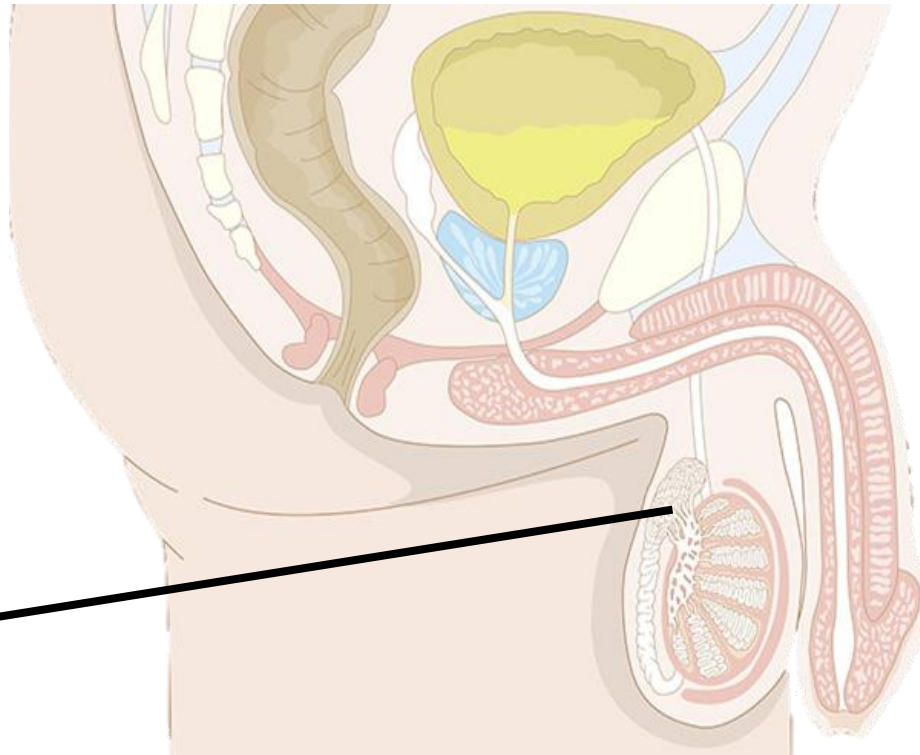
Secretan la hormona testosterona.



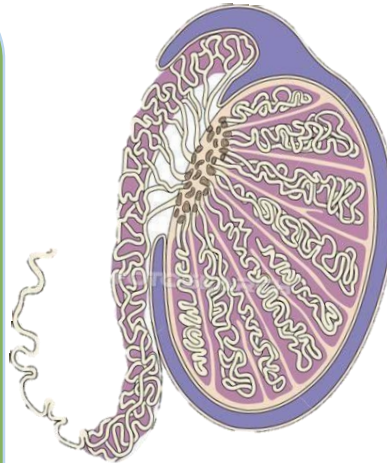
APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

B) Epidídimo



Es donde los espermatozoides se almacenan, maduran y adquieren movilidad.

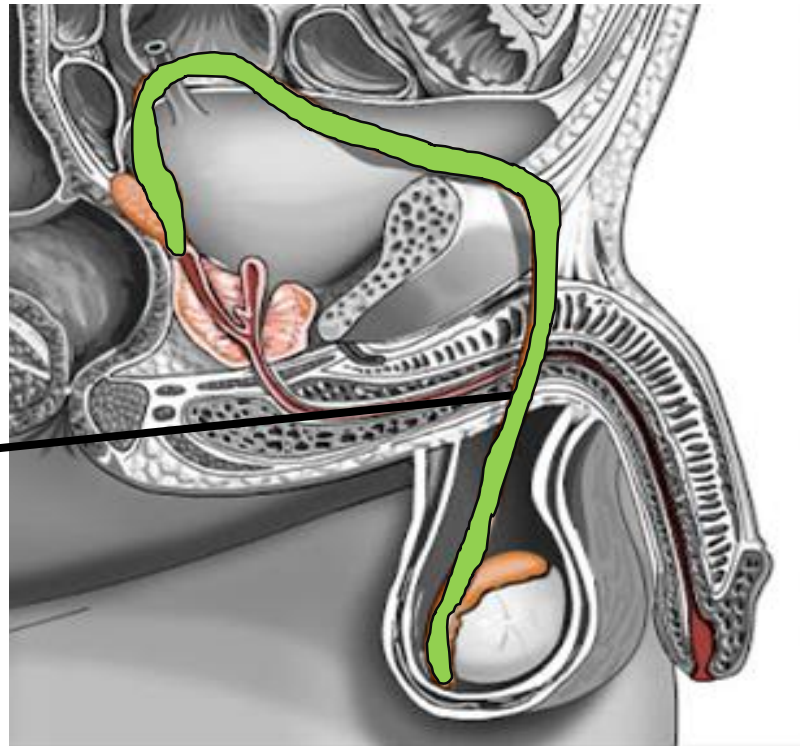




APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

C) Conducto deferente



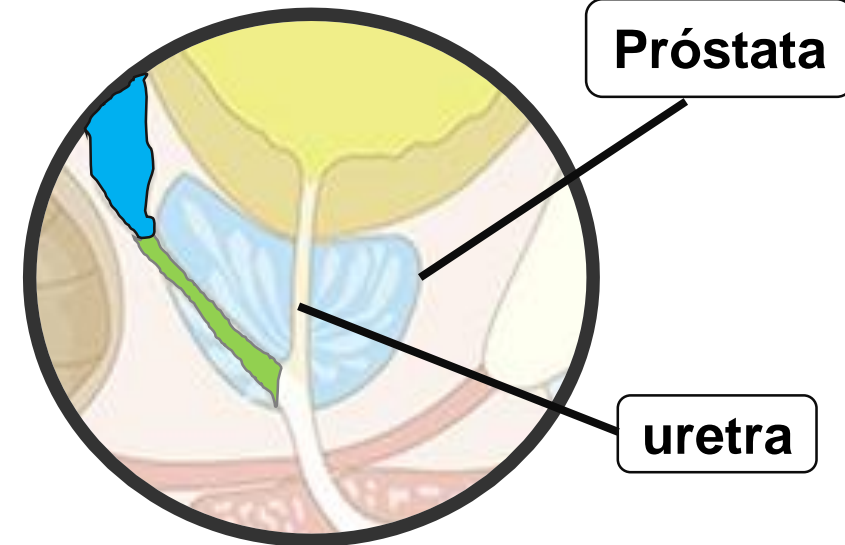
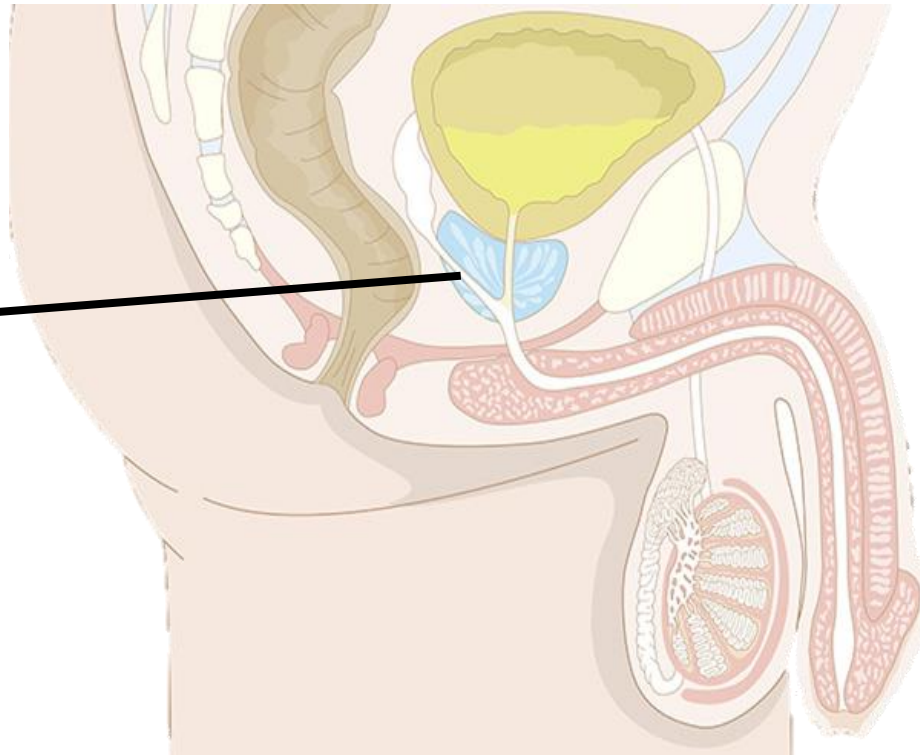
Conducto de espermatozoides que mide de 35 a 45 cm. Se une a la vesícula seminal.



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

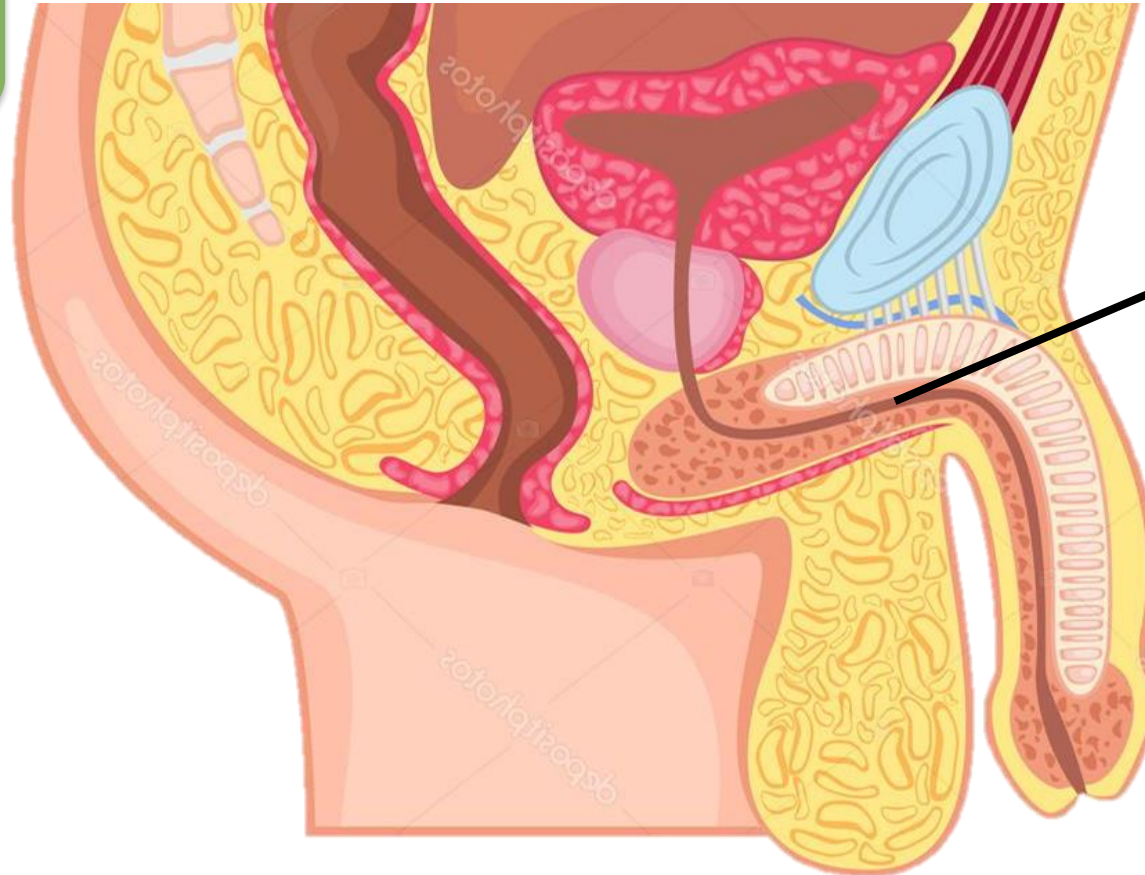
D) Conducto eyaculador

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



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



E) Uretra

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



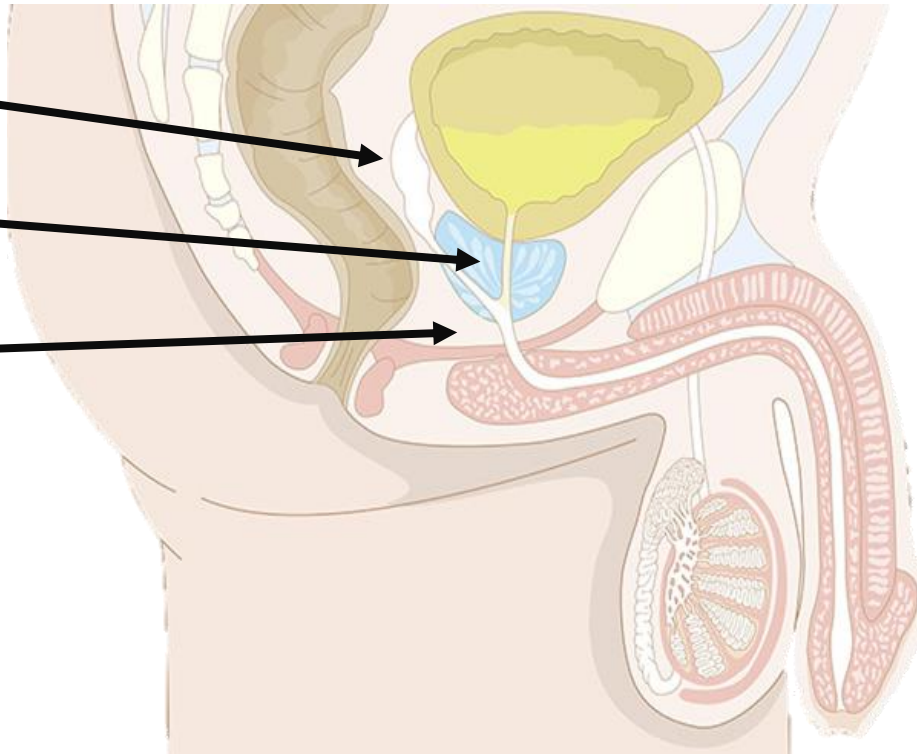
APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

3) GLÁNDULAS ANEXAS

B) Vesícula seminales

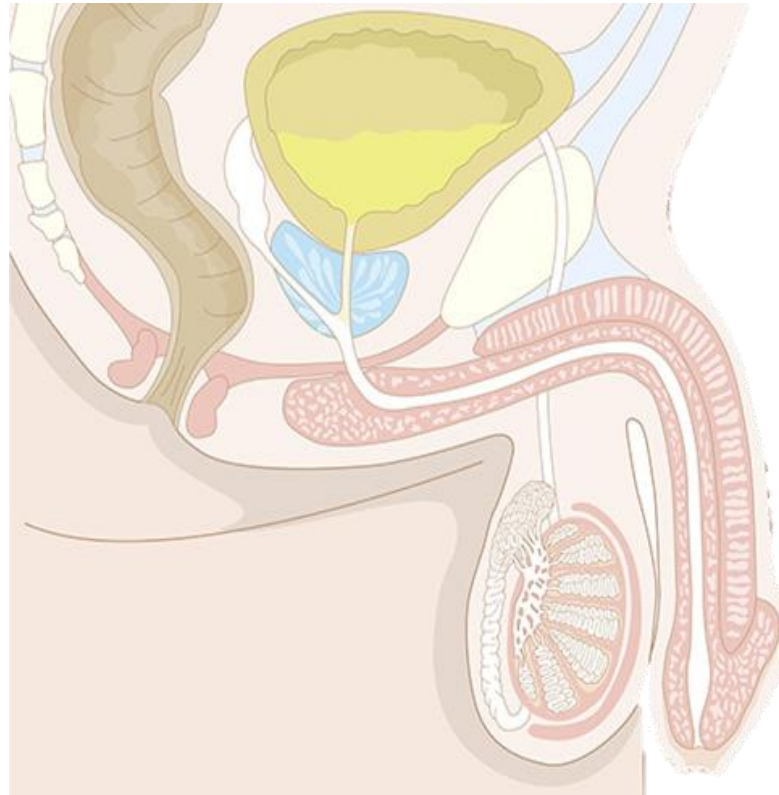
C) Próstata

A) Glándula de Cowper

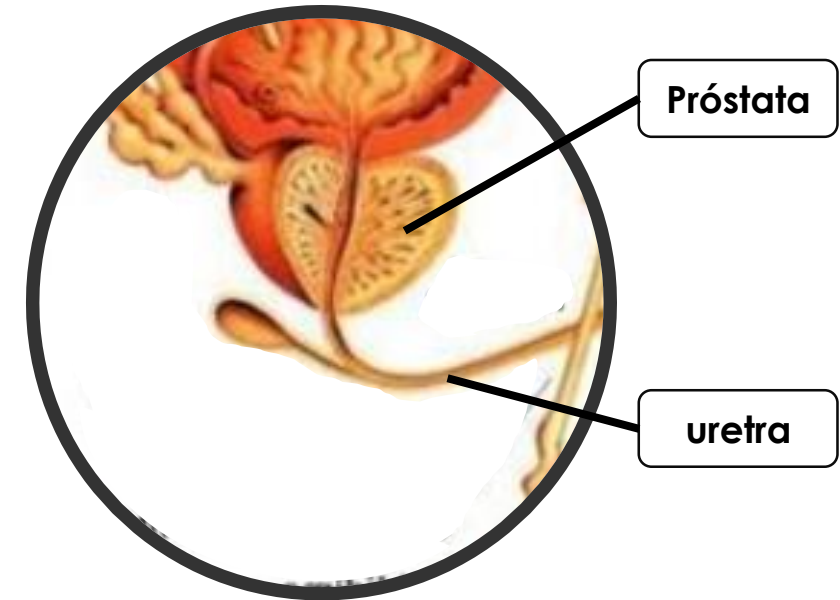


APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

3) GLÁNDULAS ANEXAS



A) Glándula de Cowper



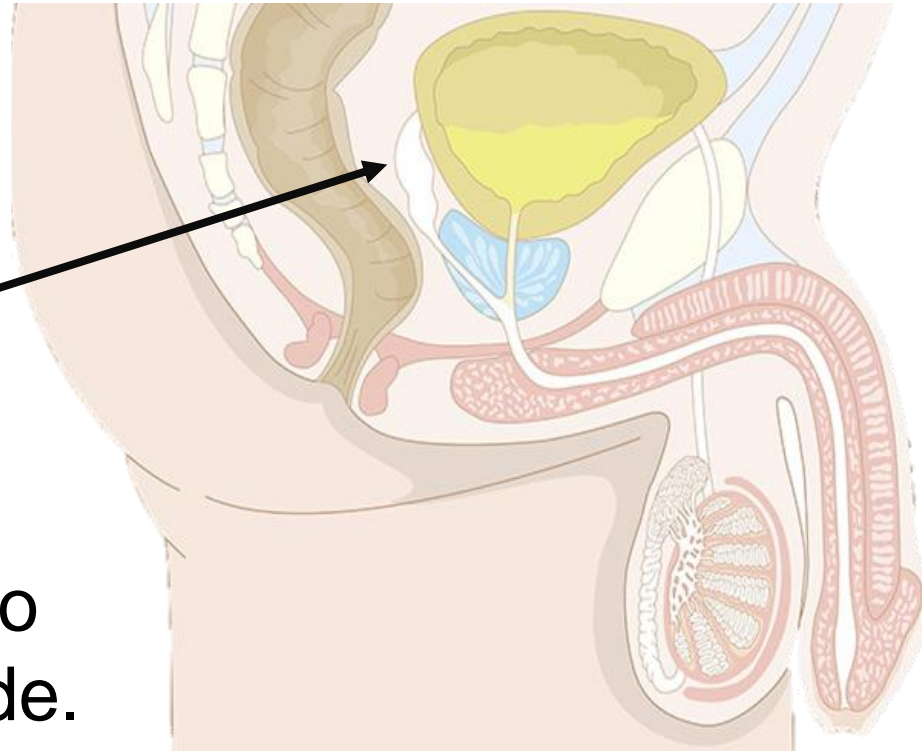
Segrega un líquido que lubrica y humedece la uretra durante la excitación sexual.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

3) GLÁNDULAS ANEXAS

B) Vesícula seminales

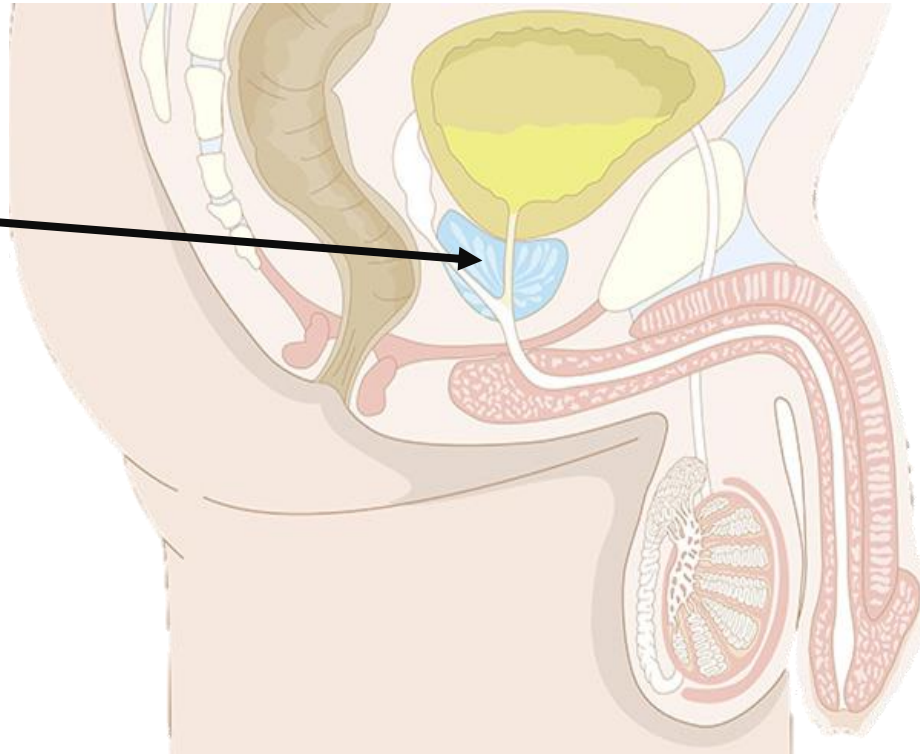
Producen la fructuosa, alimento del espermatozoide.



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

3) GLÁNDULAS ANEXAS

A) Próstata



Secreta el 30% de del volumen del semen.



BIOLOGY

Helicopractice

3th

SECONDARY



REPRODUCCIÓN HUMANA

 **SACO OLIVEROS**



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

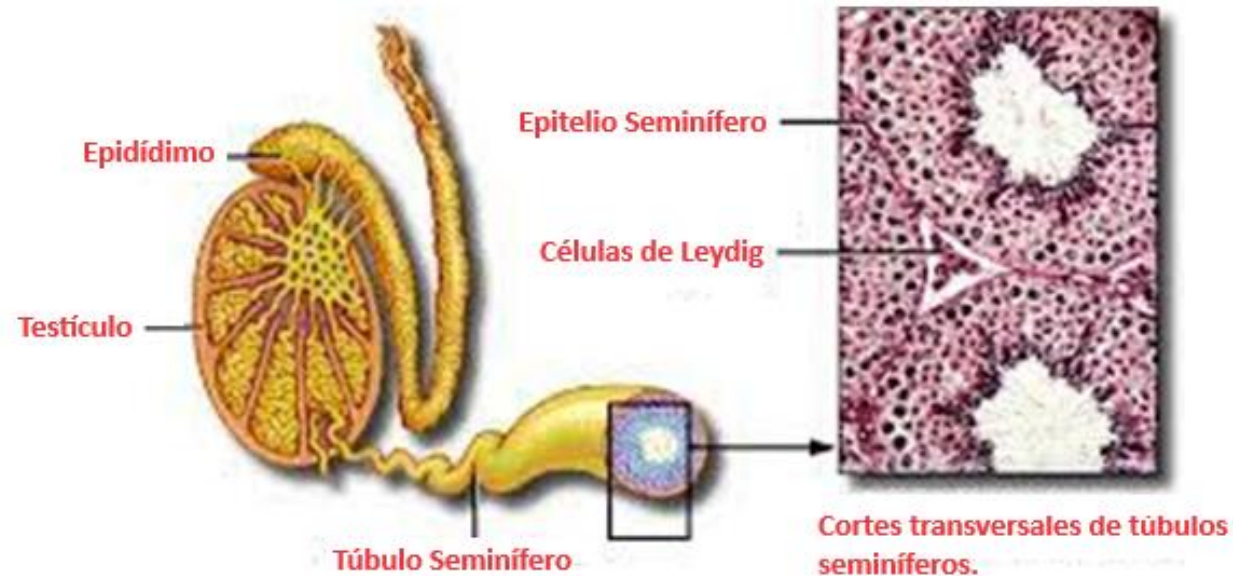
D) A y C

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

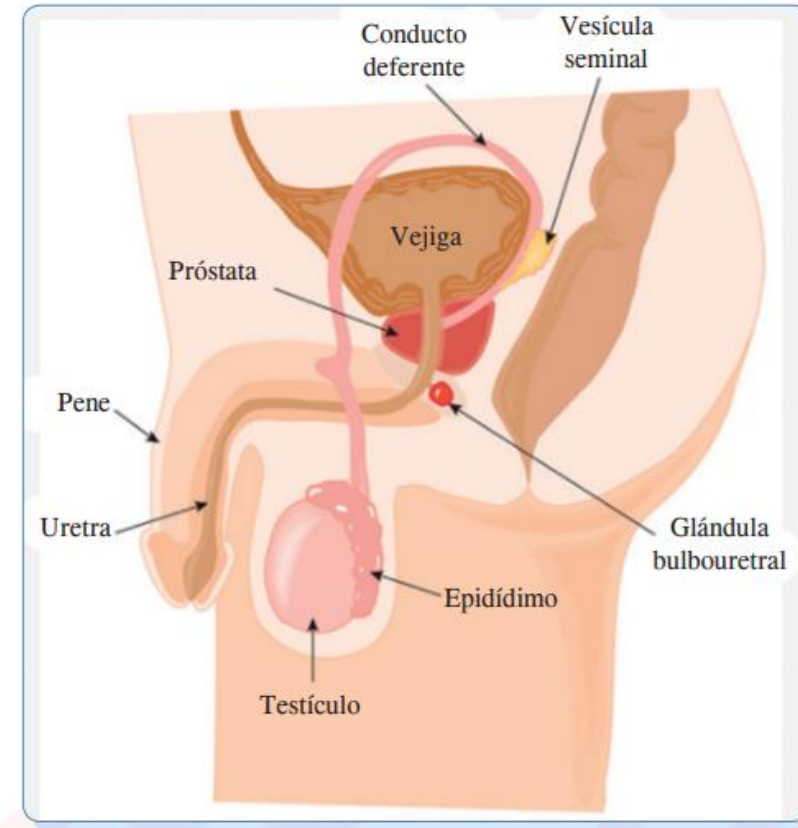
Túbulos seminíferos

5.-¿Qué célula produce testosterona?

CÉLULAS DE LEYDIG



6. El aparato reproductor masculino está 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

