



BIOLOGY

Chapter 20

3th

SECONDARY



REPRODUCCIÓN HUMANA

 **SACO OLIVEROS**

PROF. EFRÉN SEGURA

HELICOMOTIVACIÓN





BIOLOGY

Chapter 19

HELICOTHEORY

3th

SECONDARY

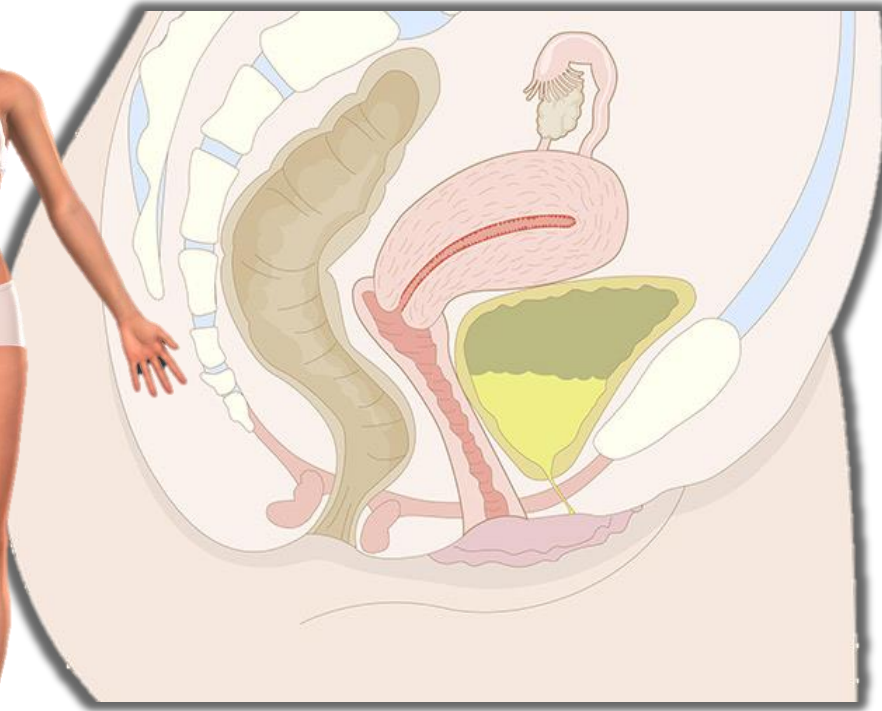


REPRODUCCIÓN HUMANA

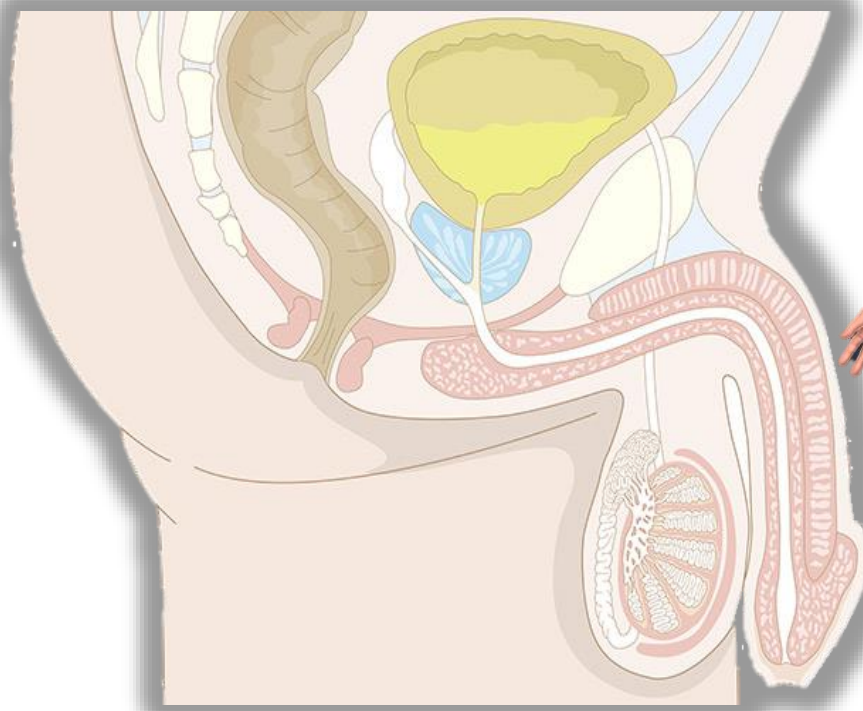
 **SACO OLIVEROS**

PROF. EFRÉN SEGURA

APARATO REPRODUCTOR HUMANO



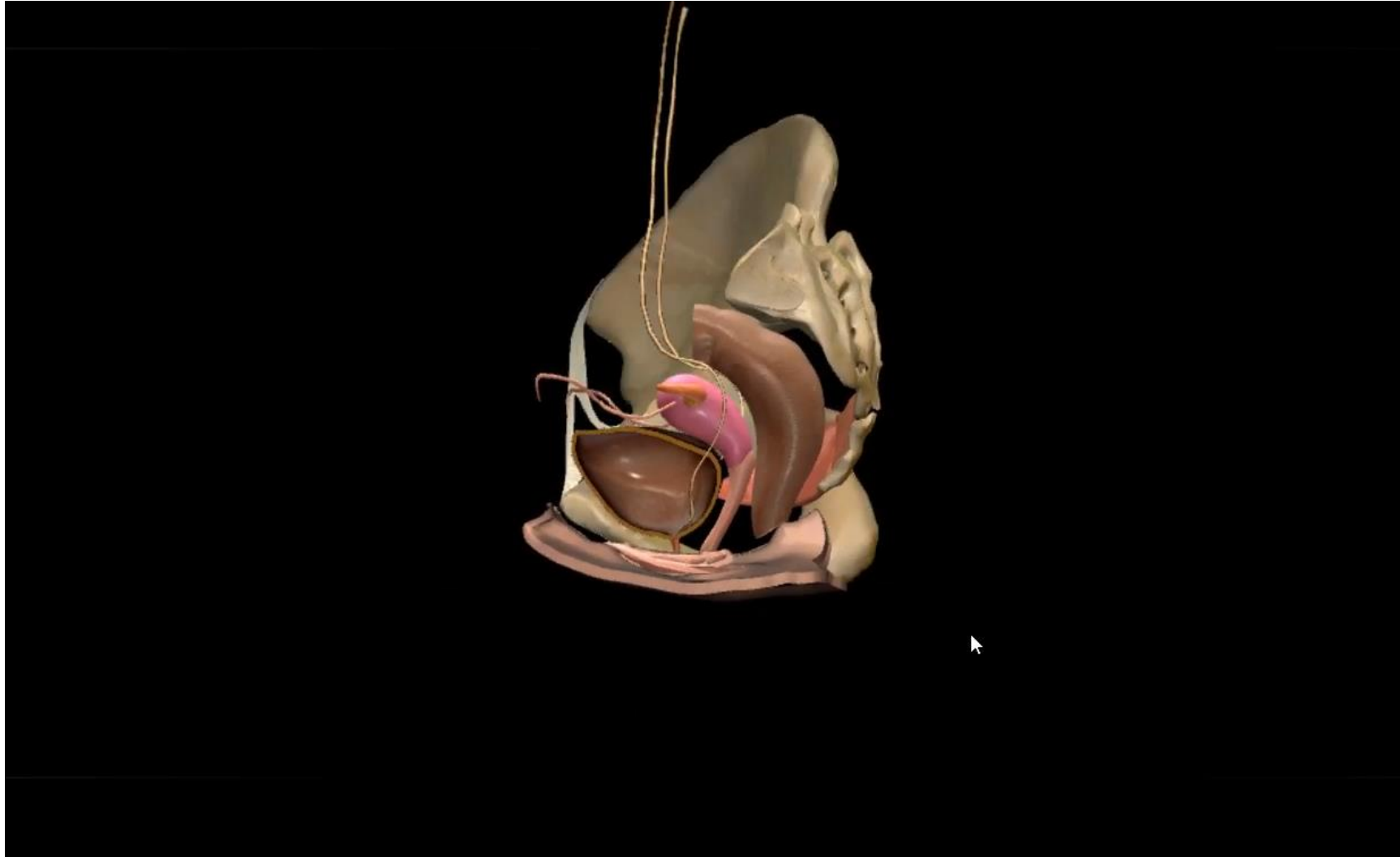
FEMENINO



MASCULINO



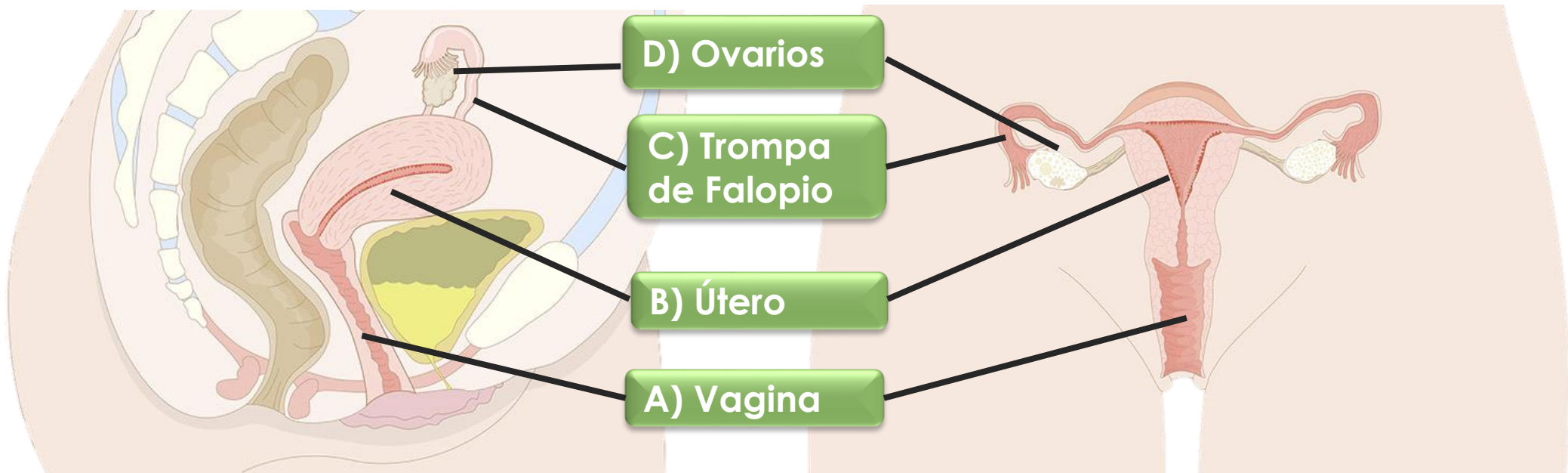
APARATO REPRODUCTOR HUMANO FEMENINO



APARATO REPRODUCTOR HUMANO

FEMENINO

1.- GENITALES INTERNOS



APARATO REPRODUCTOR HUMANO FEMENINO

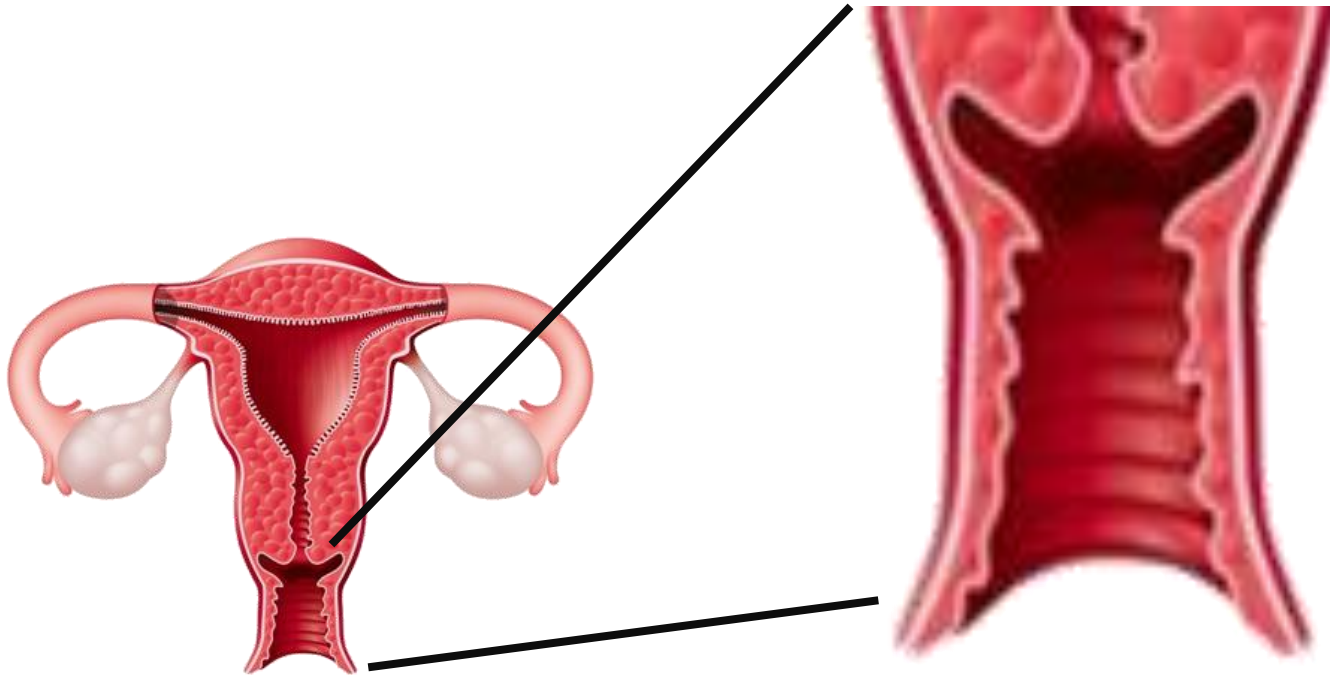


1.- GENITALES INTERNOS



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

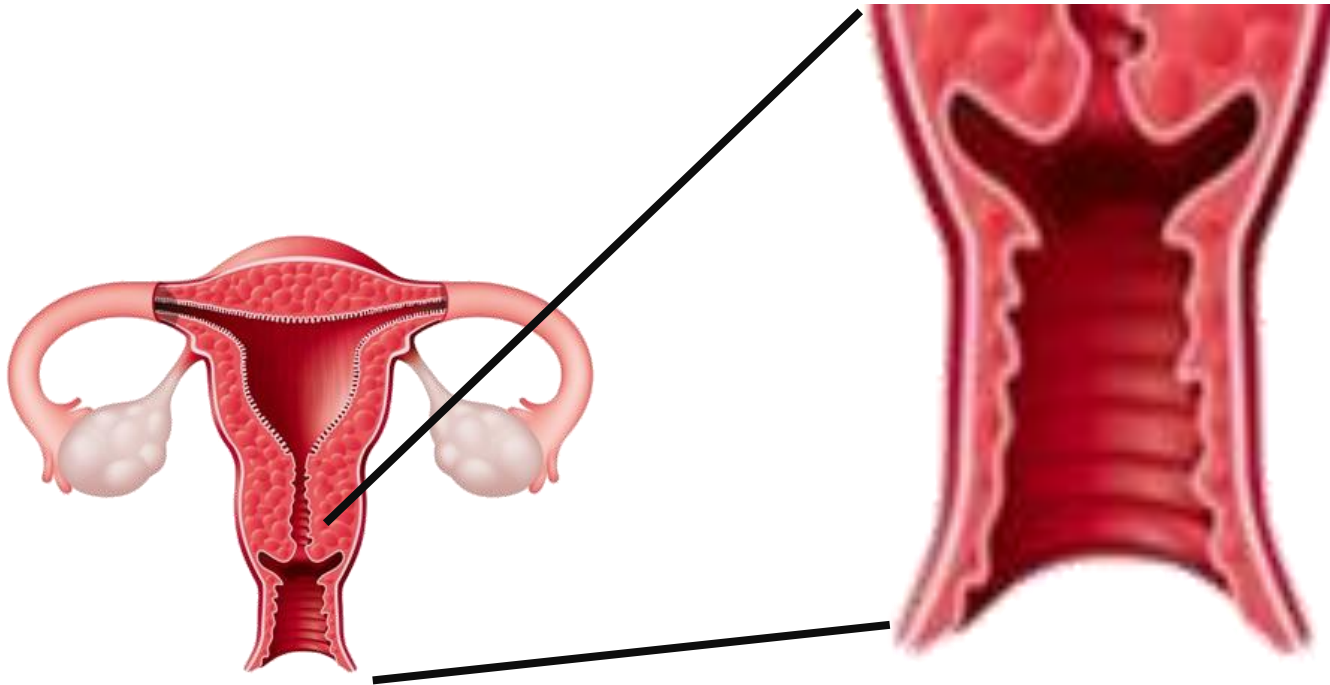
FEMENINO



A) Vagina

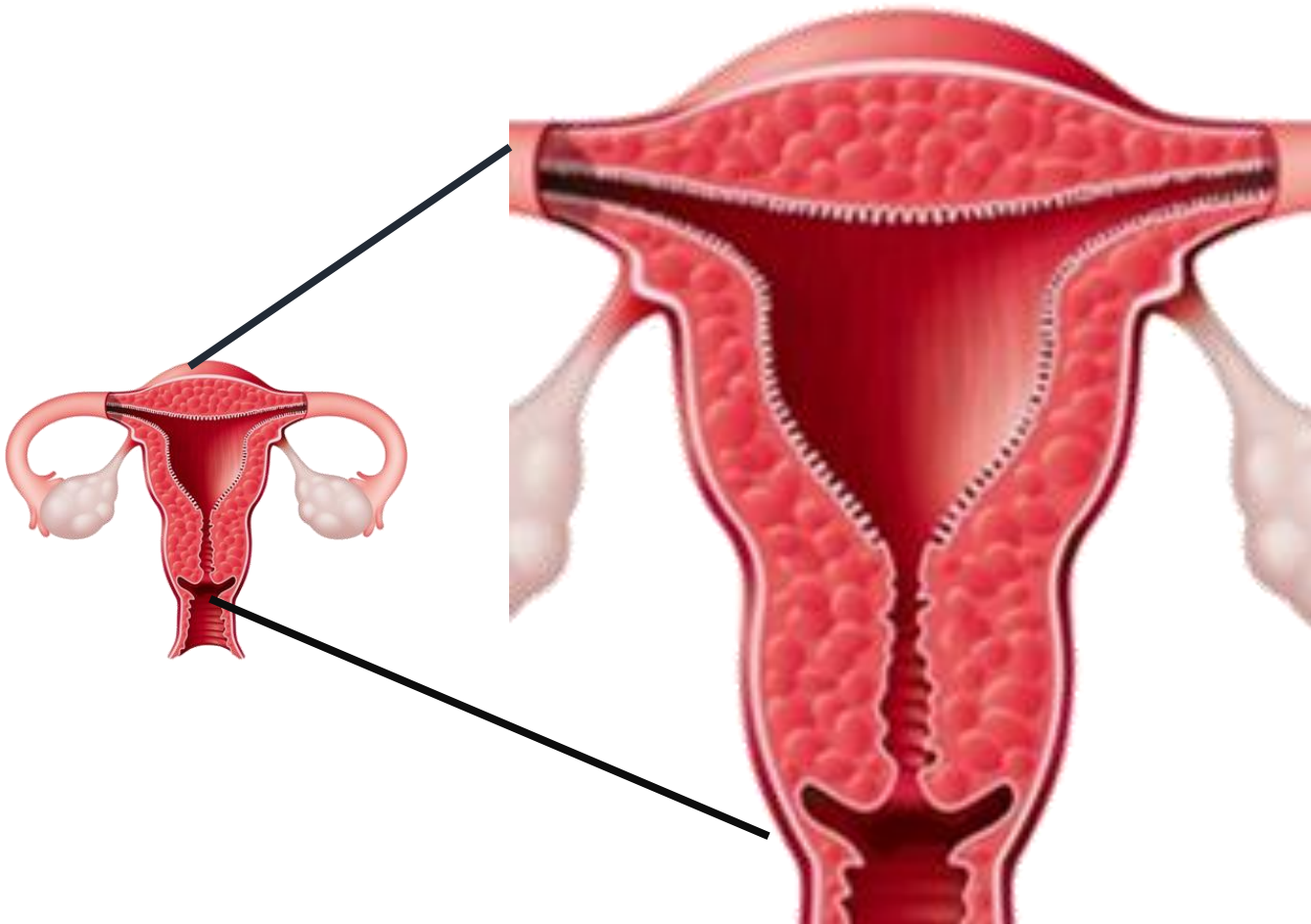
Funciones:

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:

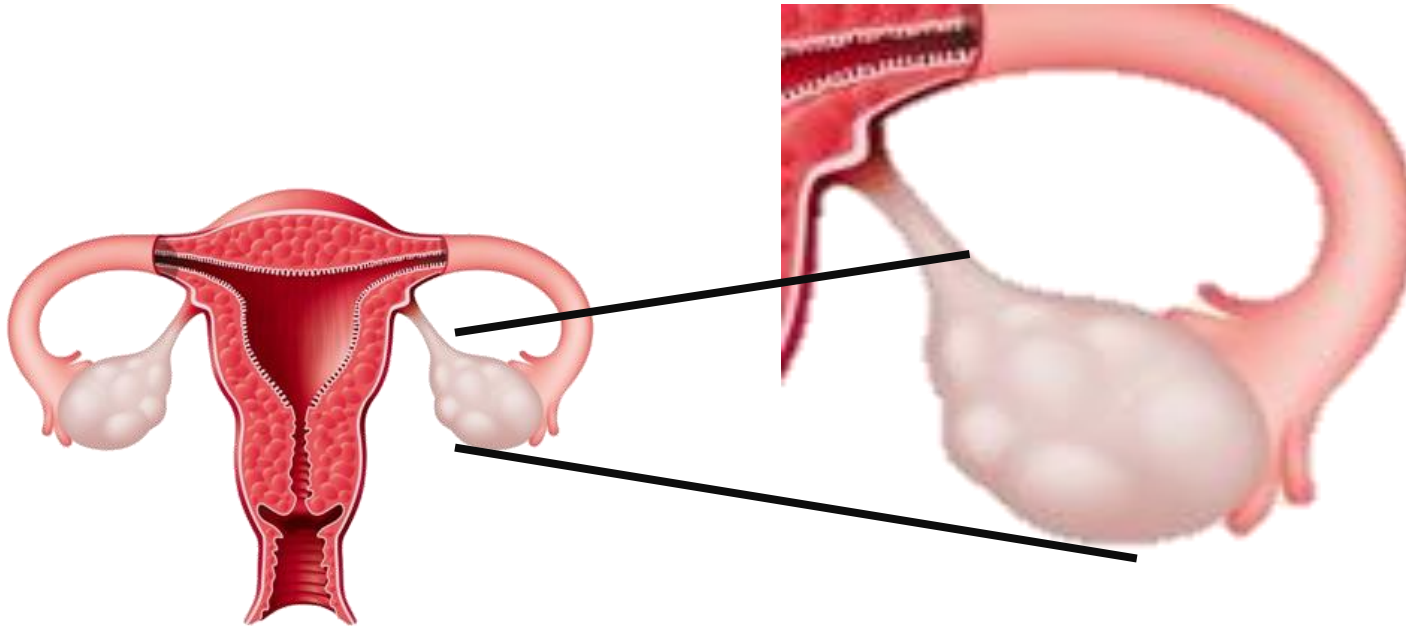
Son 2 conductos angostos que transportan los óvulos desde los ovarios hasta el útero. El espermatozoide viaja a través de estas trompas para intentar fecundar el óvulo. Es donde se realiza la **FECUNDACIÓN**.

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.

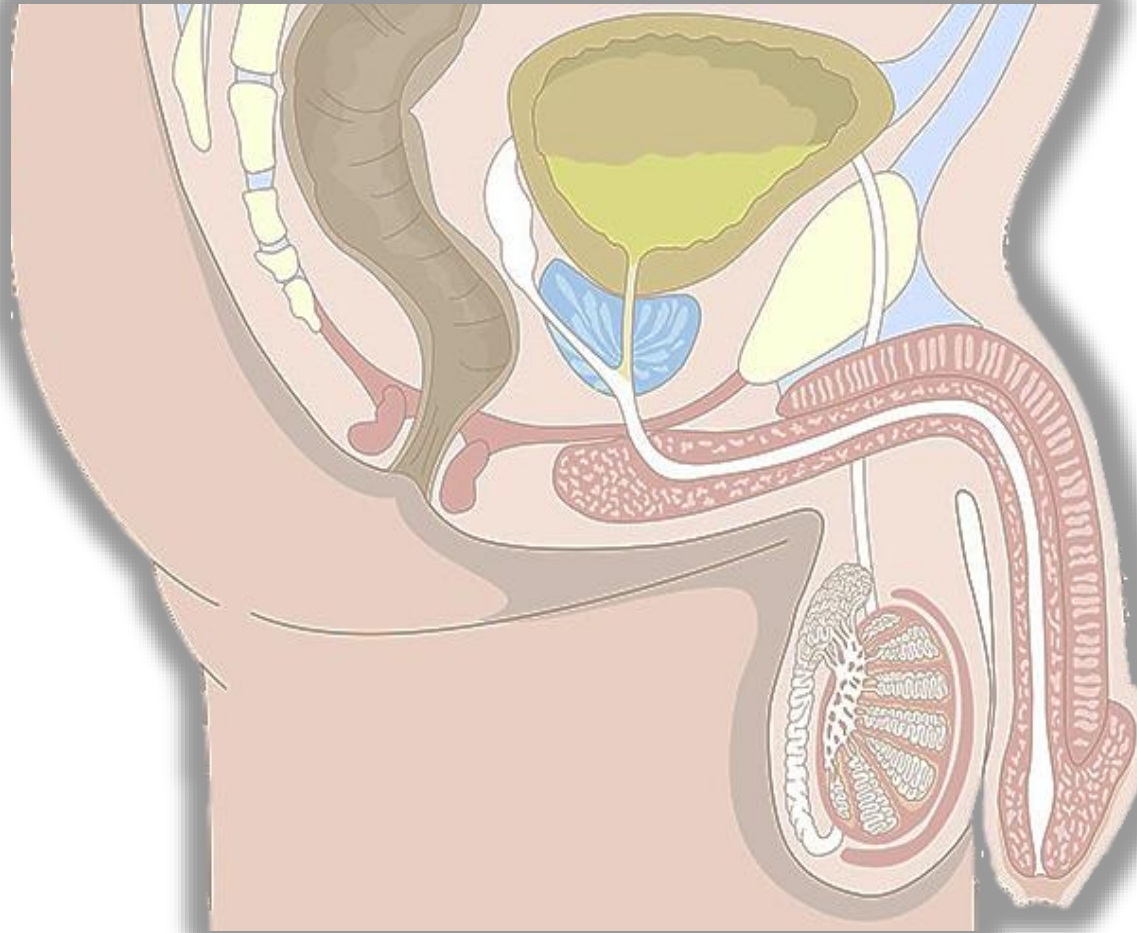
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



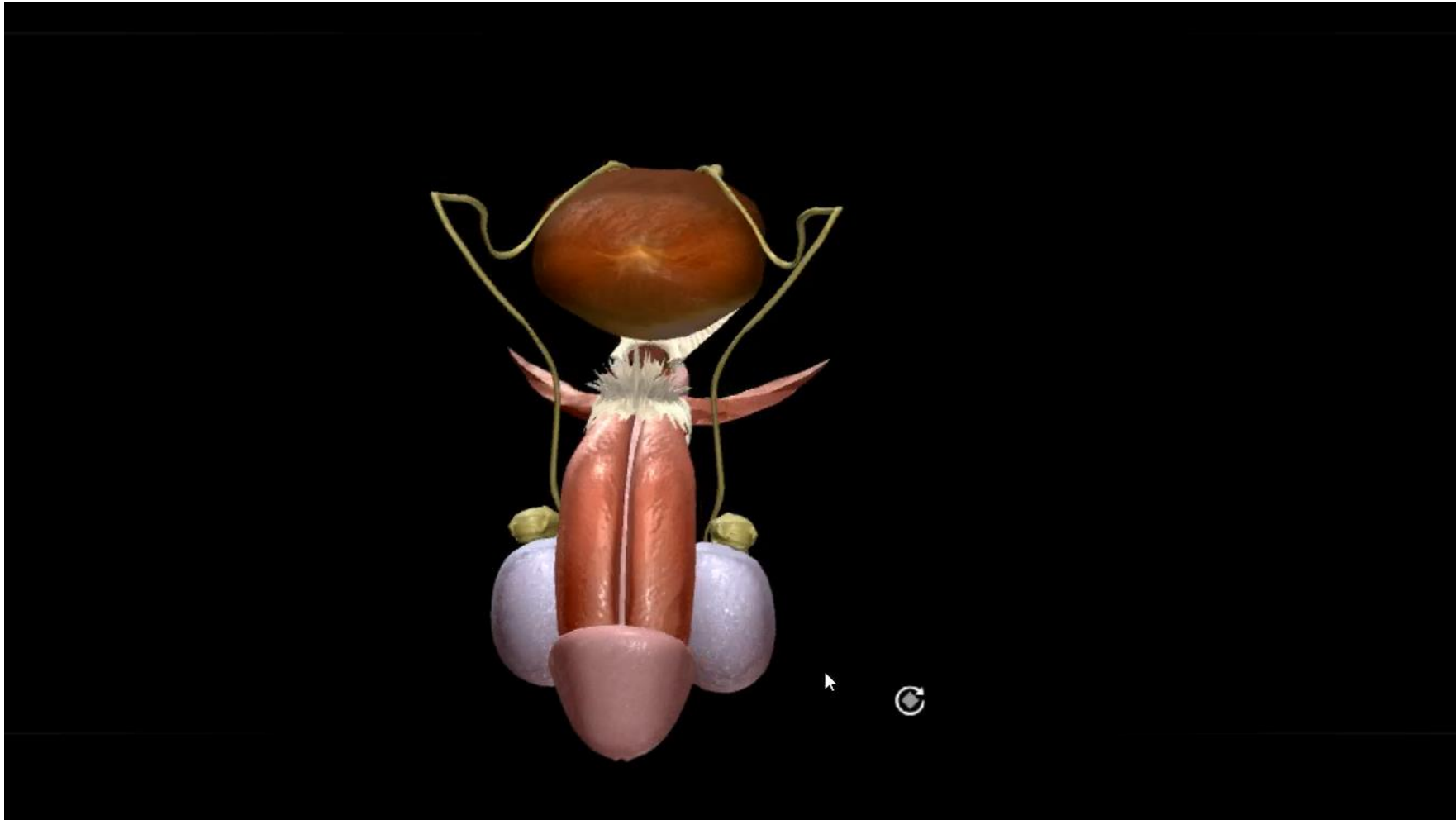
2) GENITALES
INTERNOS Y VÍAS
ESPERMATICAS

3) GLÁNDULAS
ANEXAS



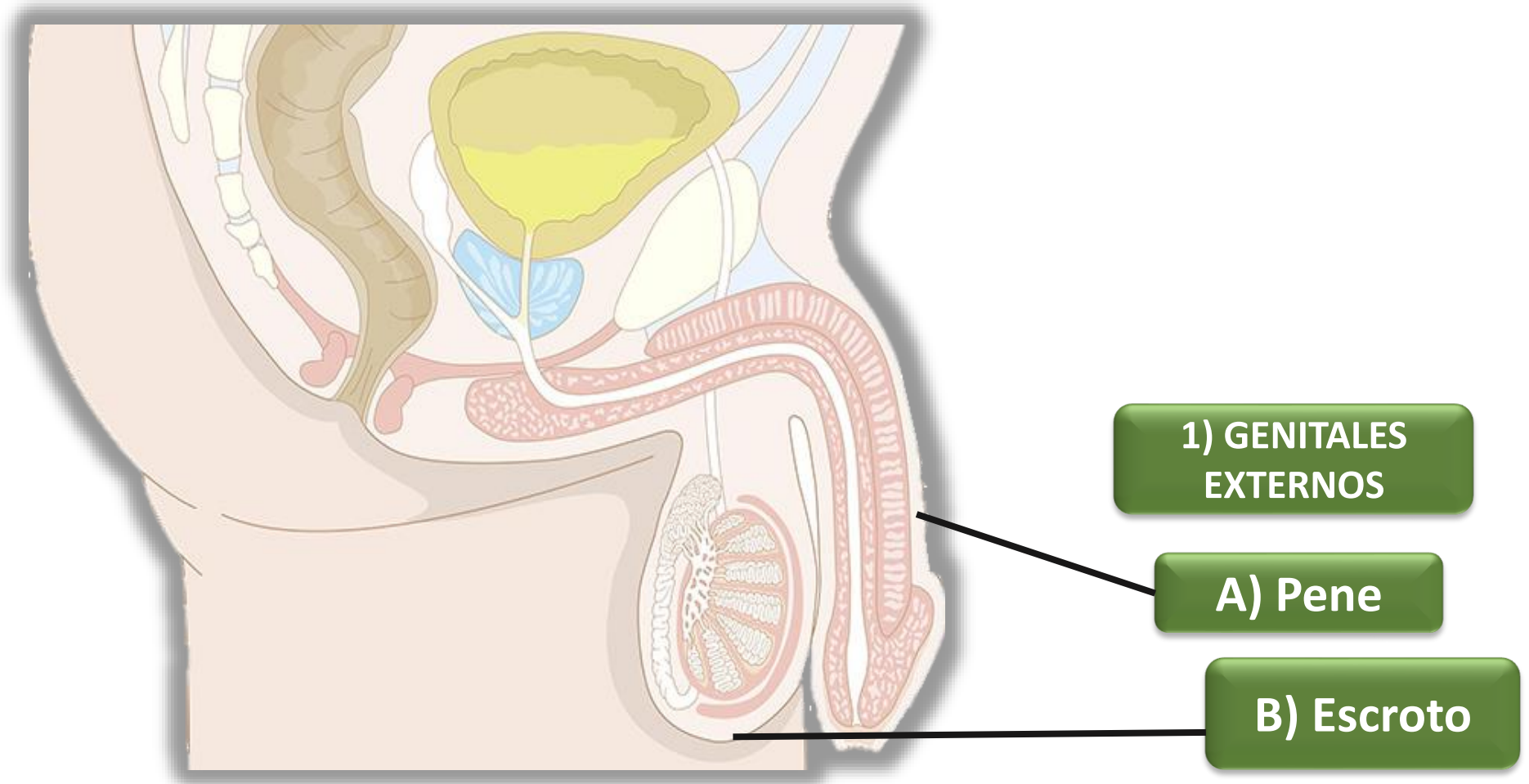
1) GENITALES
EXTERNOS

APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO



APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



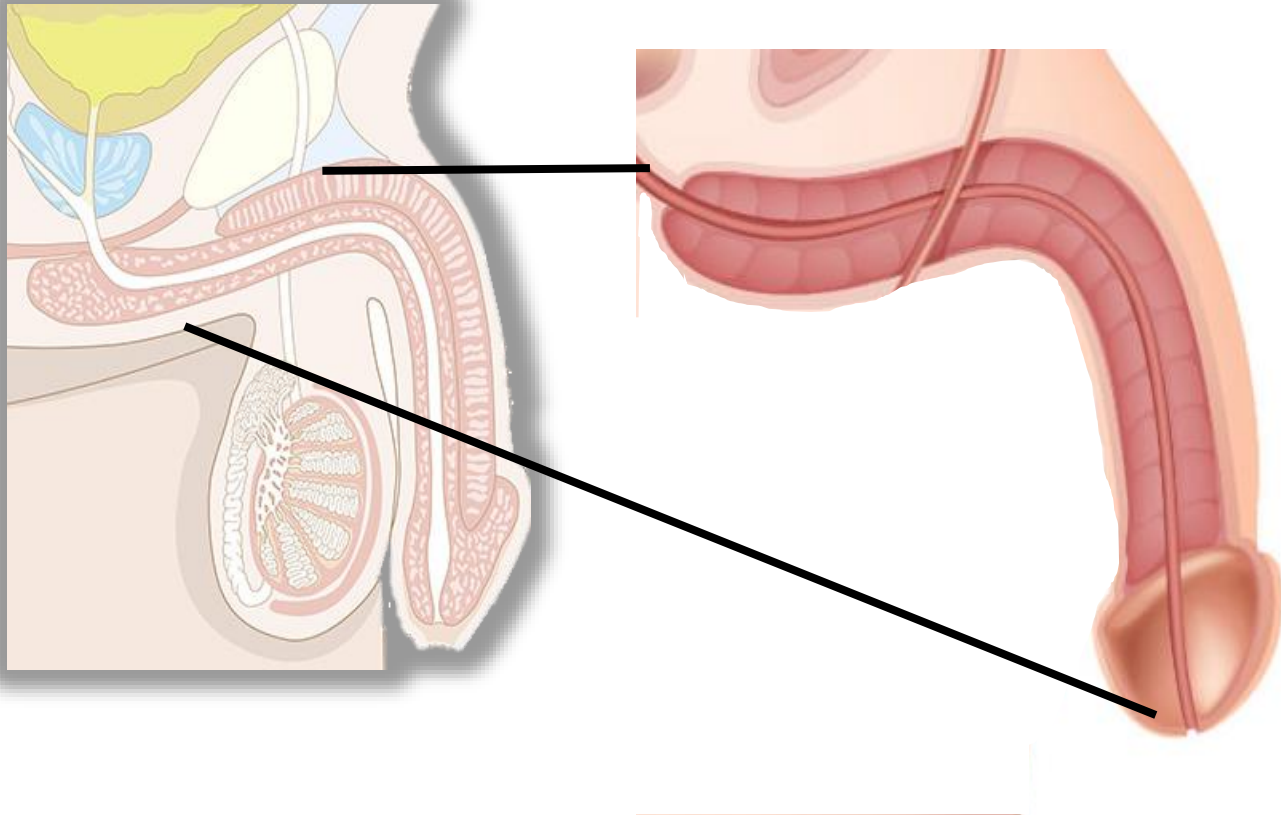
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



A) Pene

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

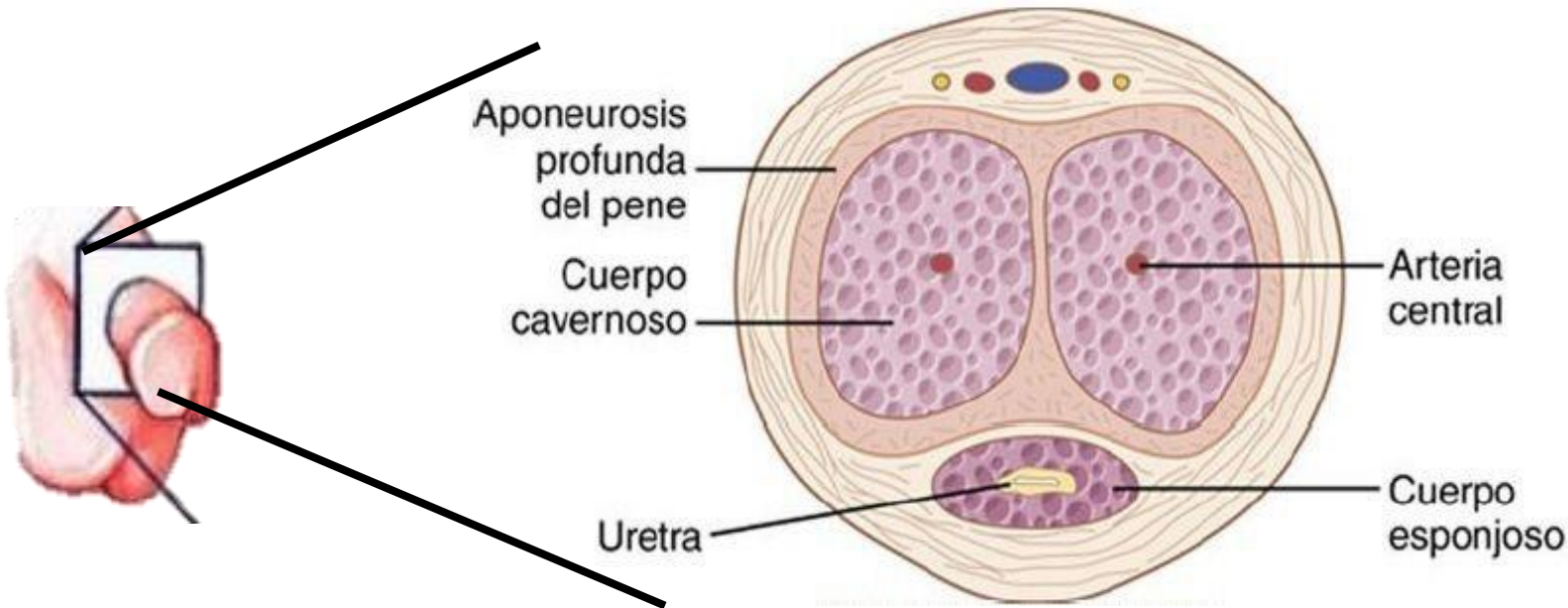


APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



A) Pene



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

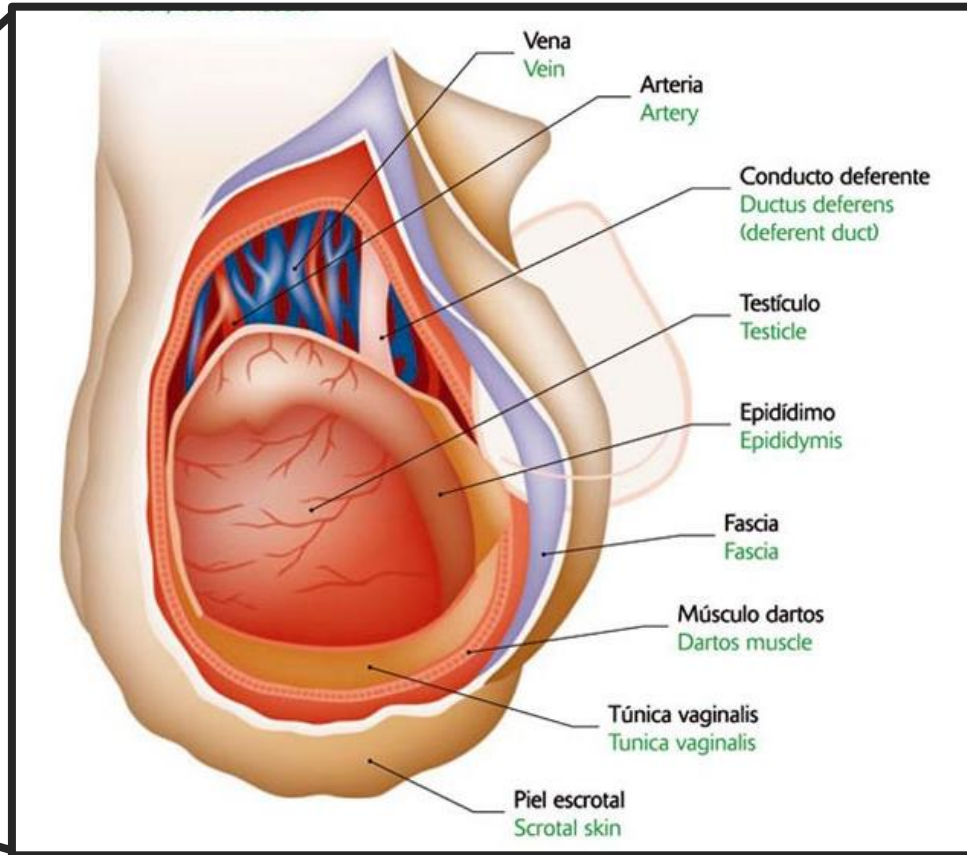
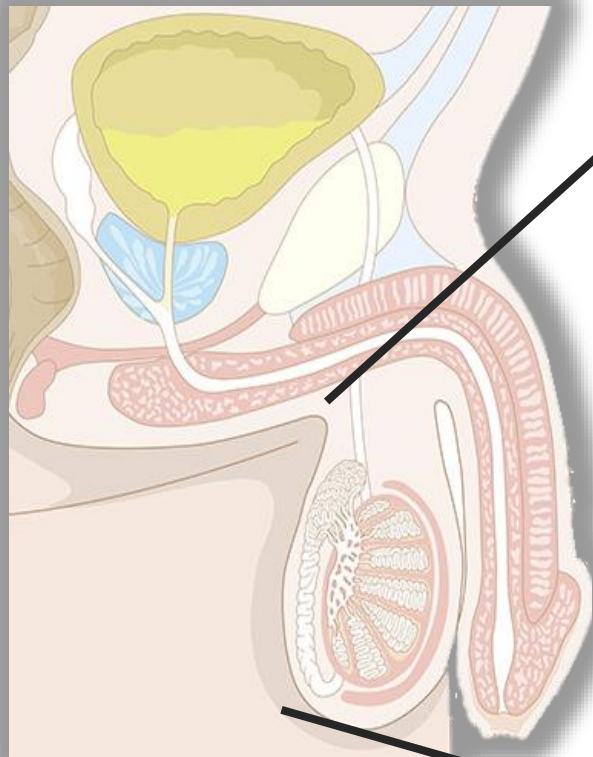
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

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

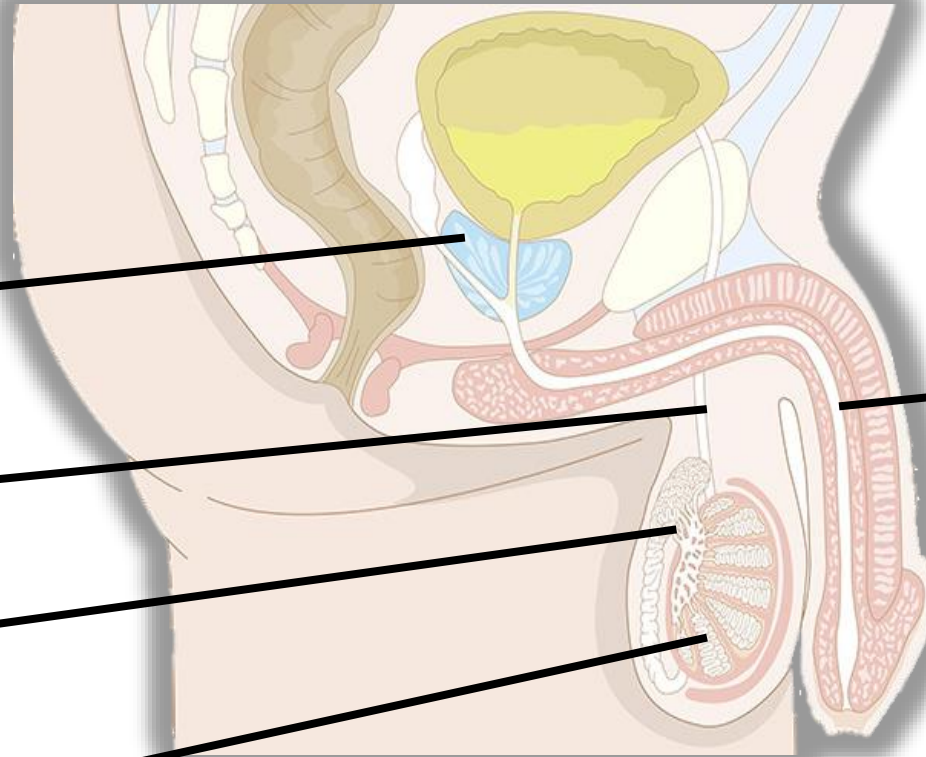
D) Conducto eyaculador

C) Conducto deferente

B) Epidídimo

A) Testículos

E) Uretra

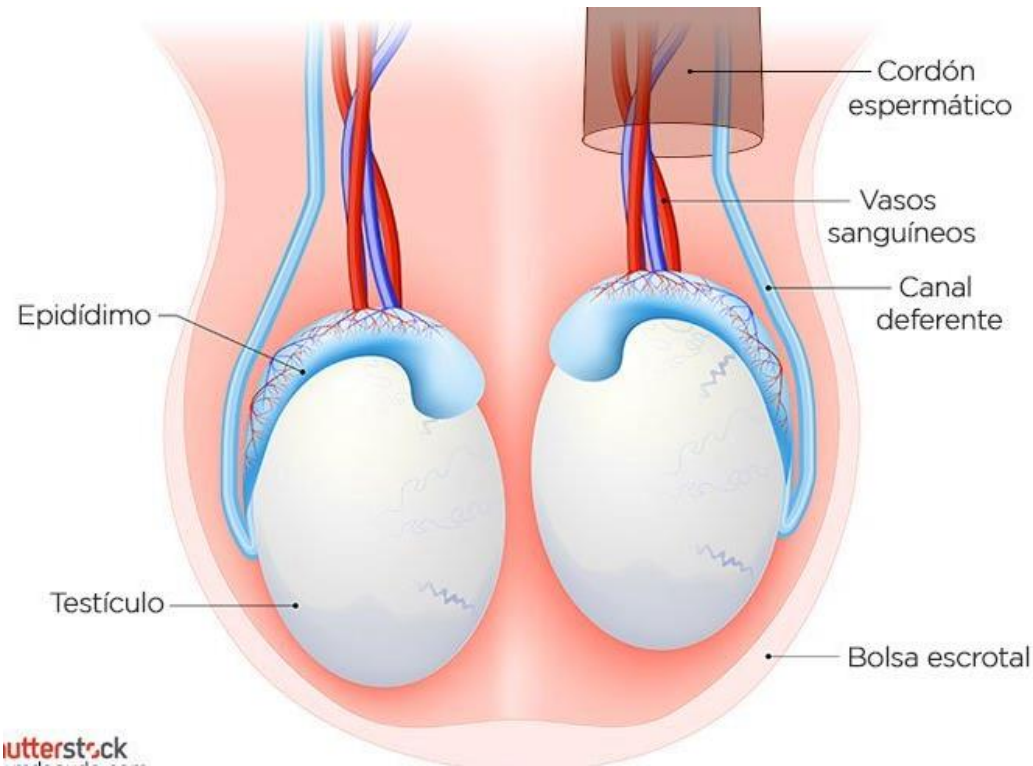
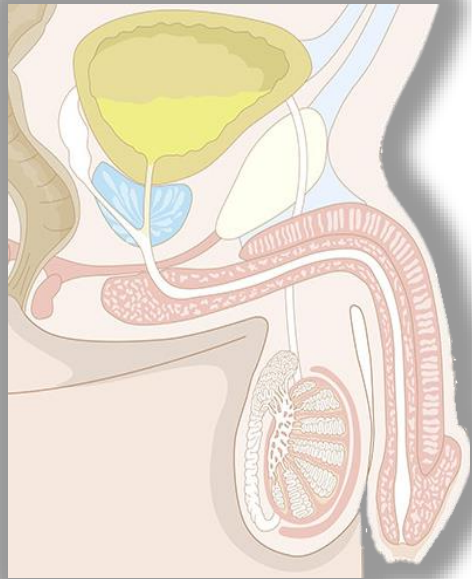


APARATO REPRODUCTOR HUMANO MASCULINO

2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

A) Testículos

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



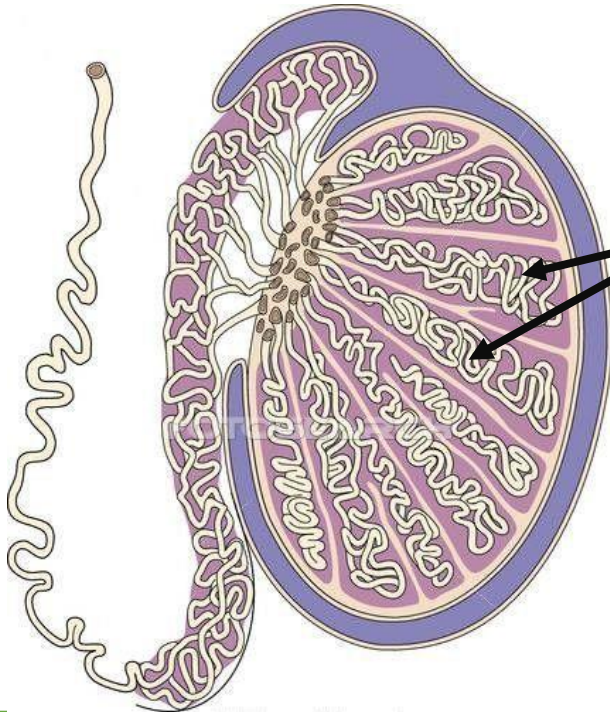
utterstock

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO

2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS

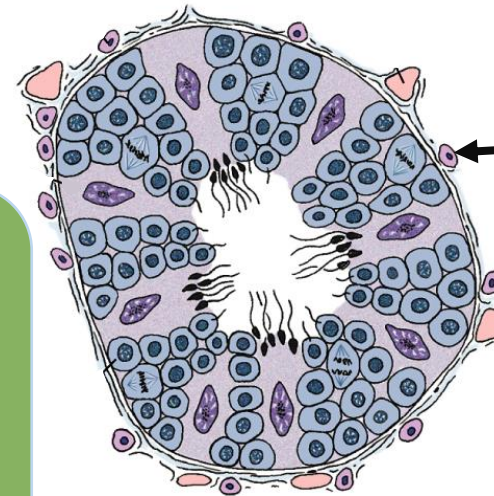
A) Testículos



Túbulos seminíferos

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

Túbulo seminífero



Células de Leydig

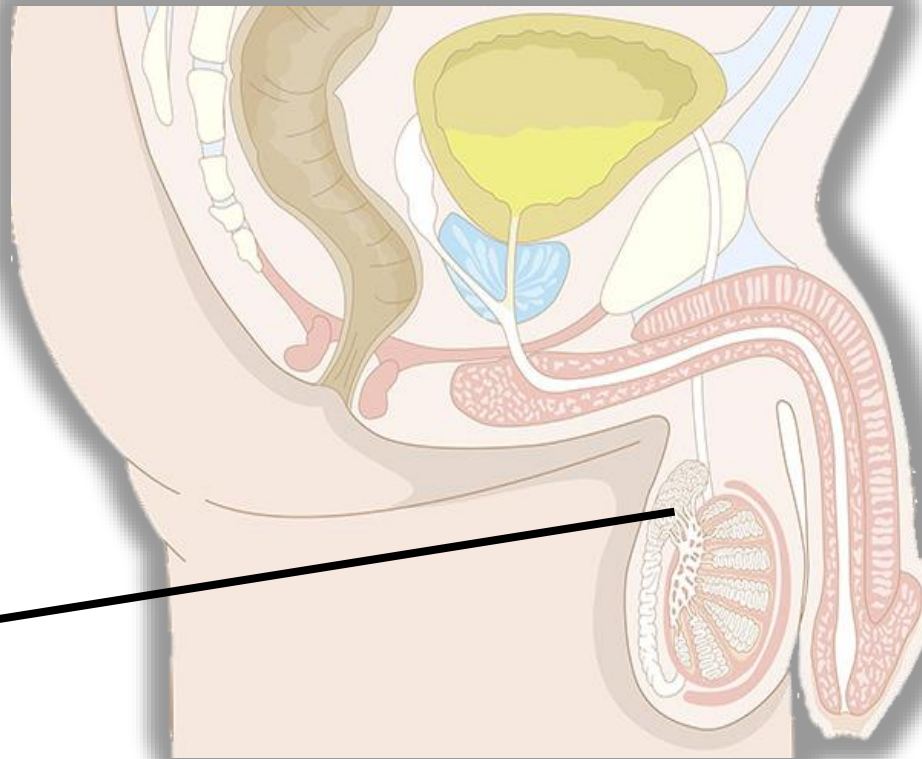
Secretan la hormona testosterona.

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

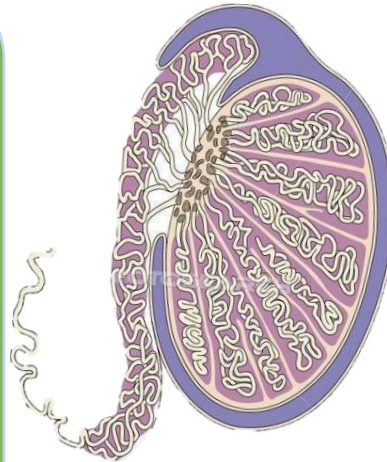
MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



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



B) Epidídimo

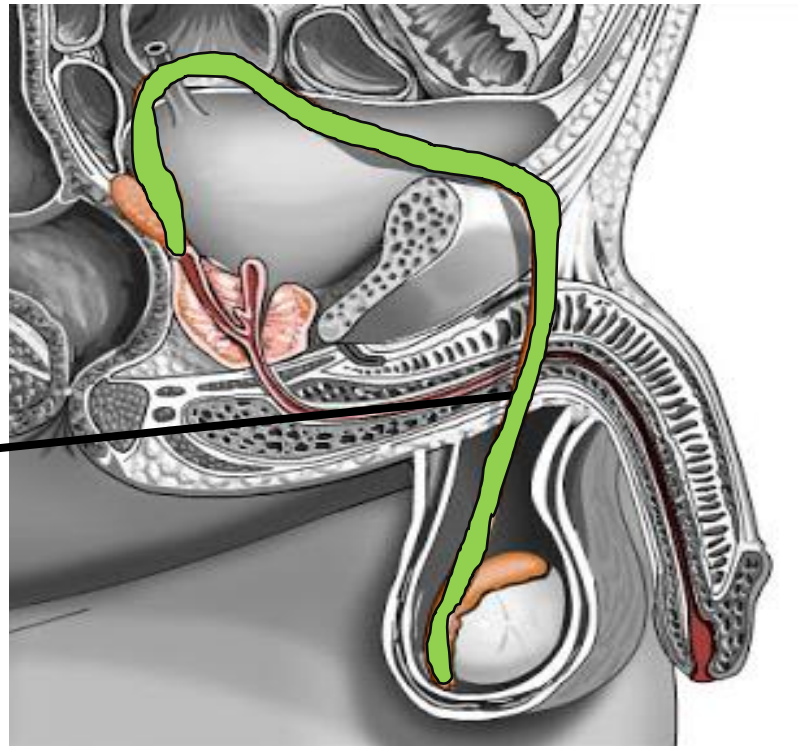
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

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

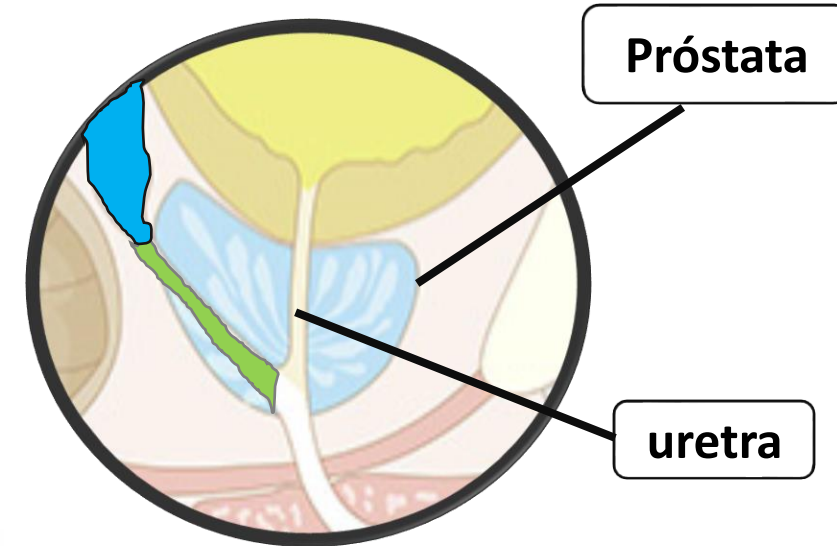
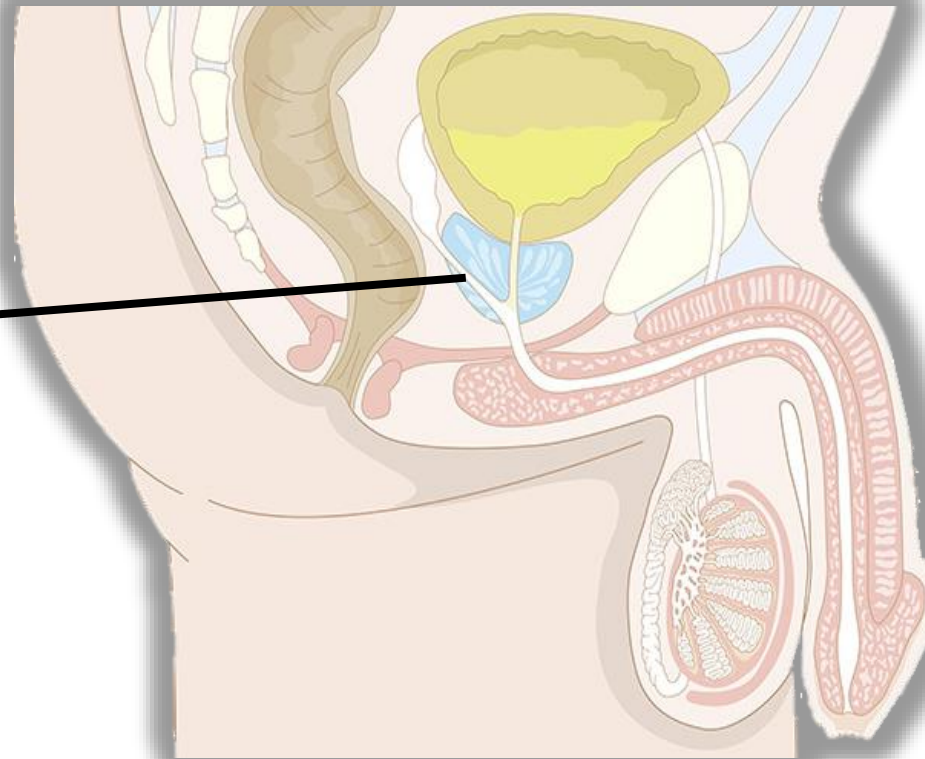
MASCULINO



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

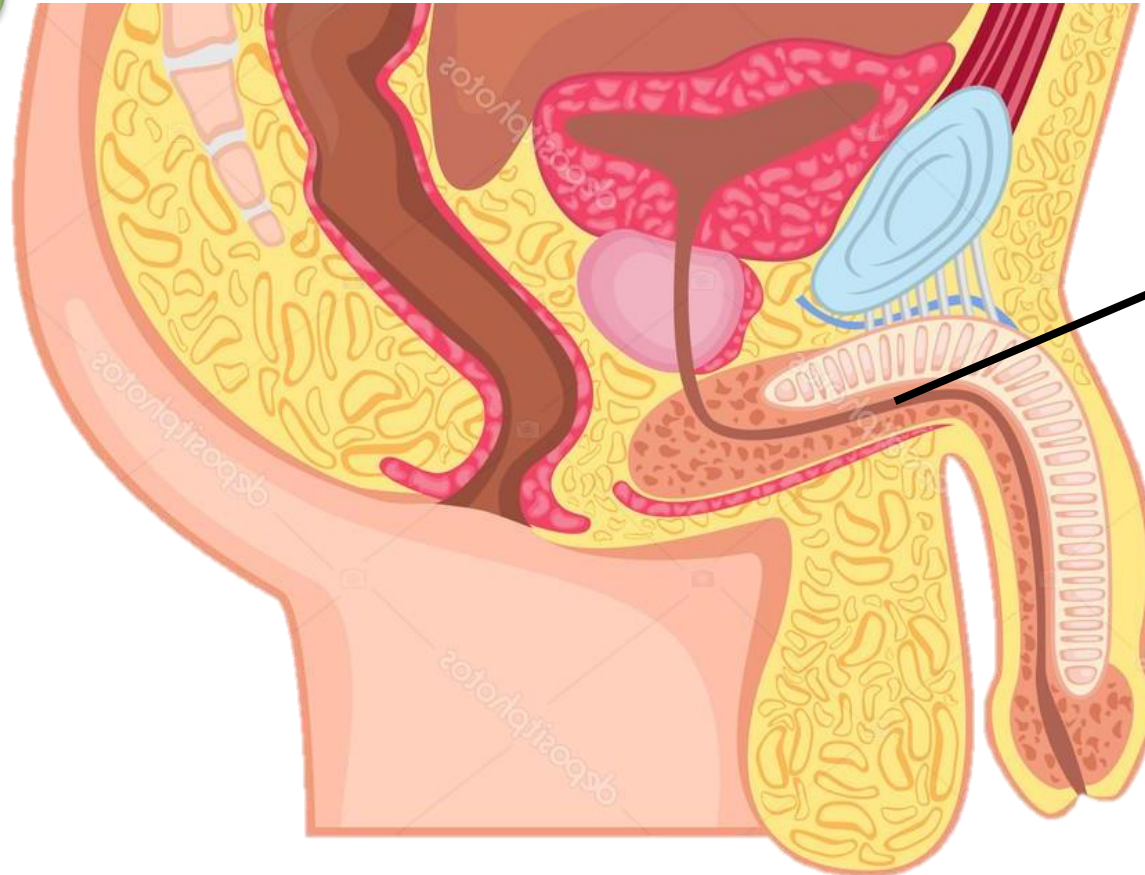


APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



2) GENITALES INTERNOS Y VÍAS ESPERMATICAS



E) Uretra

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



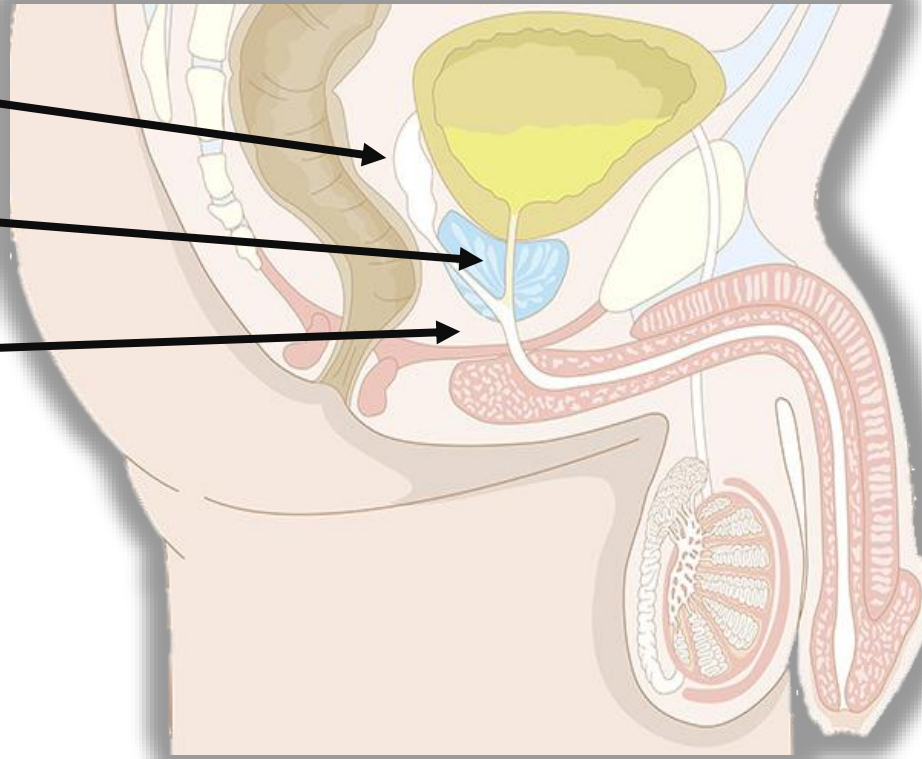
3) GLÁNDULAS ANEXAS

MASCULINO

B) Vesícula seminales

C) Próstata

A) Glándula de Cowper



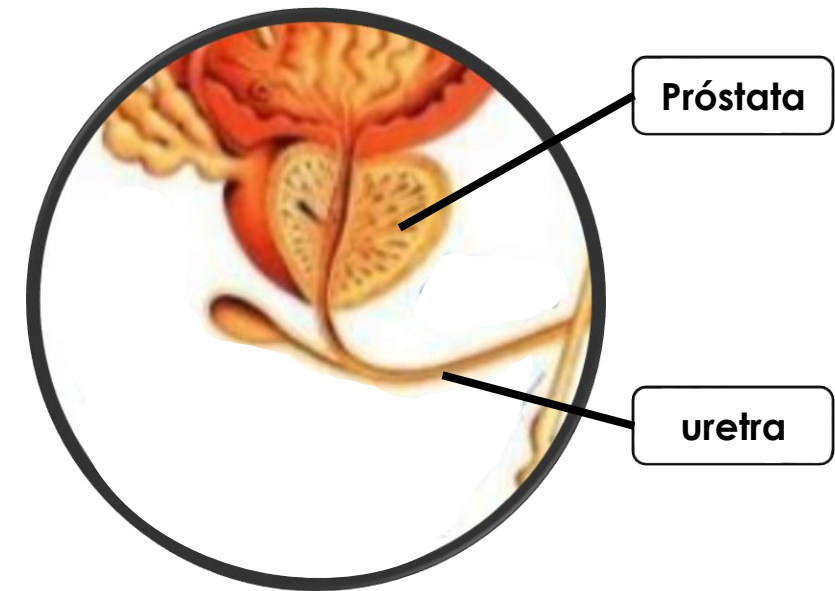
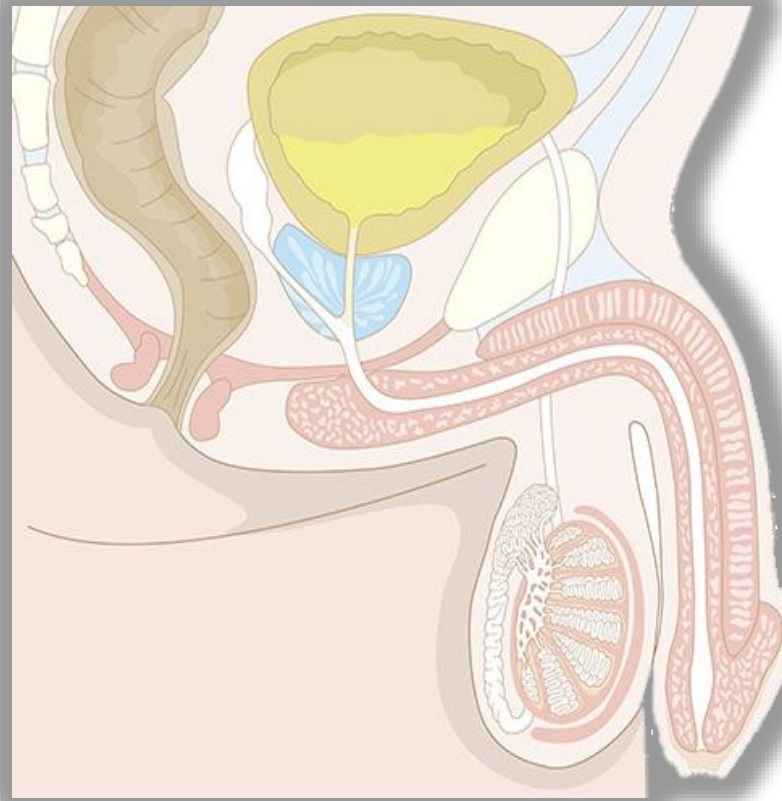
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

MASCULINO



3) GLÁNDULAS ANEXAS

A) Glándula de Cowper



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

APARATO REPRODUCTOR HUMANO

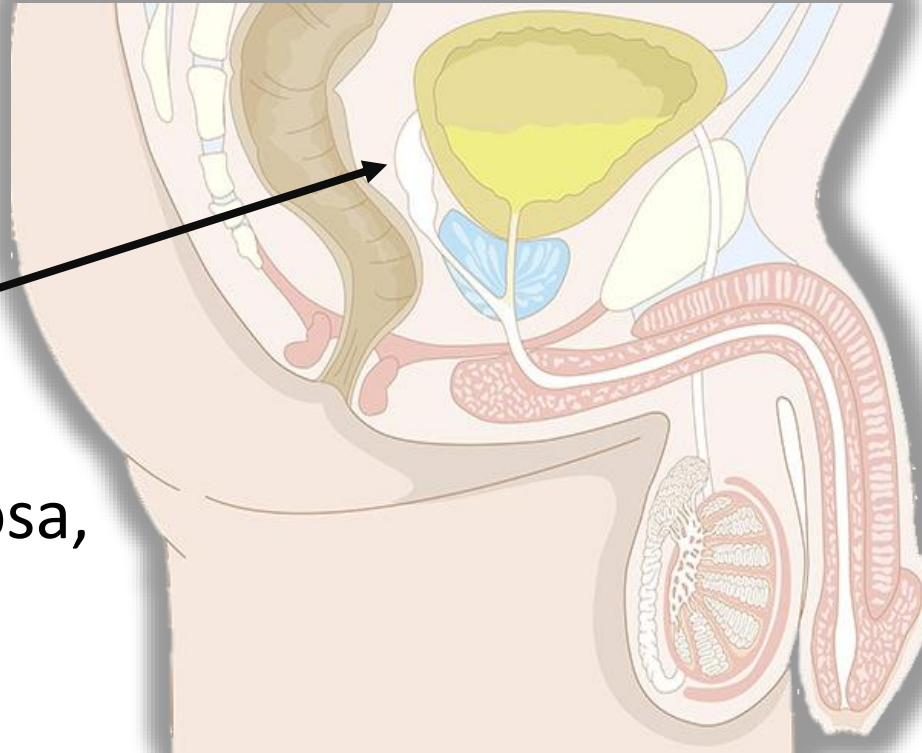
MASCULINO



3) GLÁNDULAS ANEXAS

B) Vesícula seminales

Producen la fructuosa, alimento del espermatozoide.



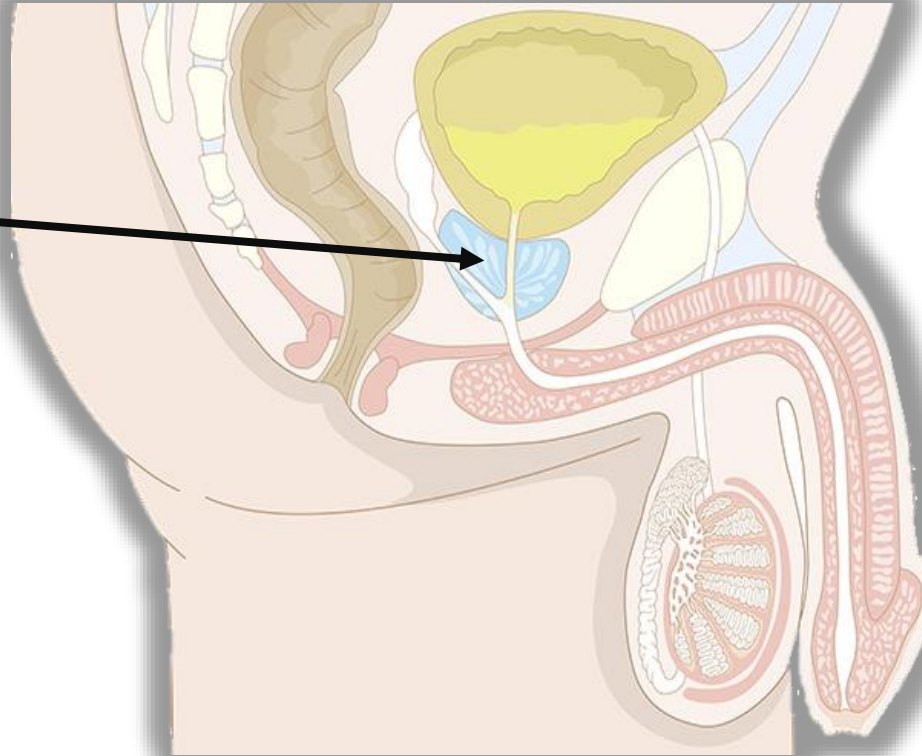
APARATO REPRODUCTOR HUMANO

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

E) Vagina

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

A) Labios mayores

B) Labios menores

C) Vulva

D) Trompa de Falopio

E) Clítoris

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

A) Producción de estrógenos

B) Producción de semen

C) Son órganos copuladores

D) Producción de óvulos

E) A y D

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

Túbulos seminíferos



5.-¿Qué célula produce testosterona?

CÉLULAS DE LEYDIG

6.-¿Cuáles son las glándulas anexas del aparato reproductor masculino?

VESÍCULA SEMINAL, GLÁNDULA BULBOURETRAL, PRÓSTATA

7.-¿Cuáles son las vías espermáticas?

EPIDÍDIMO, CONDUCTO DEFERENTE, URETRA MASCULINA CONDUCTO EYACULADOR,

8.-En la clase de anatomía, Juana busca una vía espermática que cumpla doble función, para lo cuál, se guía de su atlas de anatomía para poder ubicar así, en las ilustraciones a

A) El conducto eyaculador

B) El epidídimo

C) La uretra masculina

D) La trompa de Falopio

E) El conducto deferente