

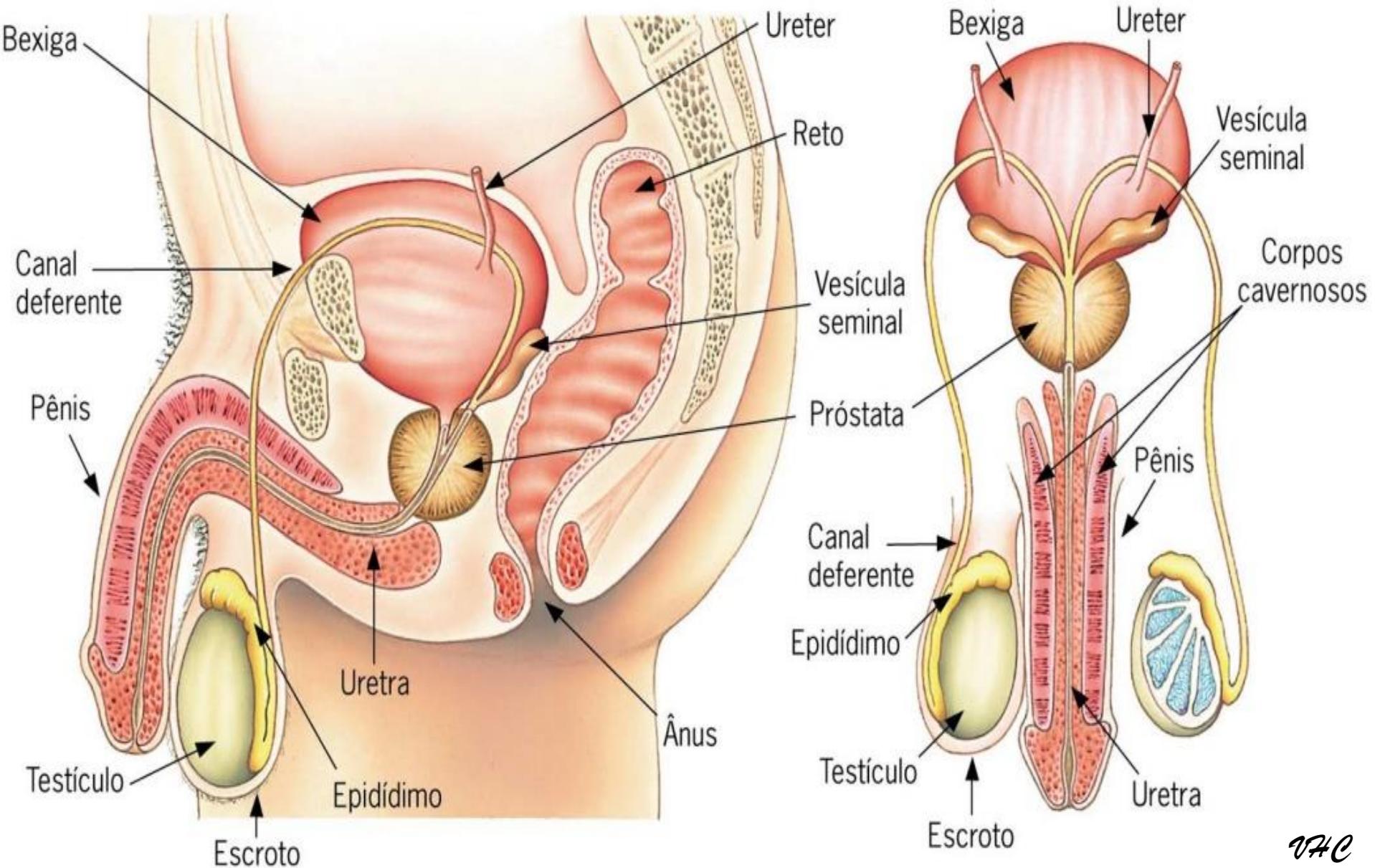
SISTEMA GENITAL MASCULINO

Esta formado por:

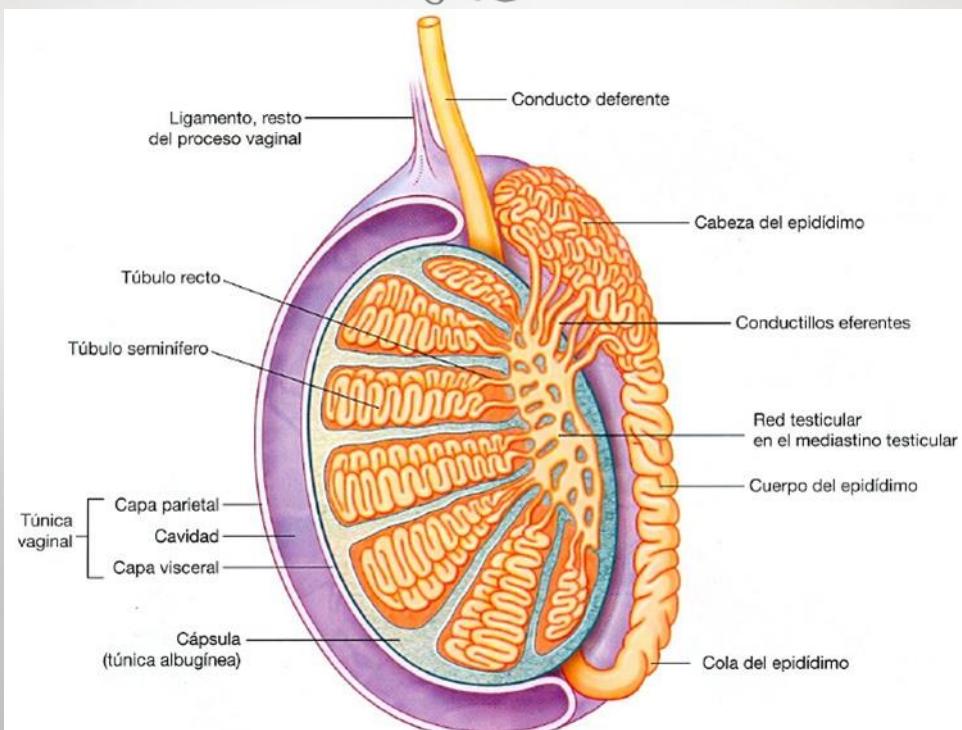
- Testiculos
- Vias Espermaticas
- Glandulas Sexuales Accesorias
 - Vesiculas Seminales
 - Prostata
 - Gl. Bulbouretrales
- Genitales Externos
 - Pene
 - Escroto

Vitor Hugo Cabral

Sistema genital masculino



TESTICULO



VHC

- ❖ Son Órganos Ovóides Pares
- ❖ Sus funciones primarias son:
 - Espermatogénesis
 - Esteroidogénesis
- ❖ Esta formado por:
 - Tunica Albuginea (T.C.D. Fibroso)
 - Tunica Vasculosa (T.C.L.)
 - Tabiques
 - Lobulillos
 - Tubulos Seminiferos
 - Tubulo Recto
 - Estroma(T.C.)
 - Mediastino Testicular → Red Testis
- ❖ Estan ubicados: Por debajo del pene, en el interior de la bolsa escrotal.
- ❖ Características:
 - Consistencia firme y un color blanco azulado
 - Mide:
 - 4 a 5 cm de long.
 - 2,5 cm de esp.
 - 3 cm de alt.
 - Promedio de 20g

VTC

❖ Irrigación del epididimo y testículo:

- Arterial:  A. Testicular o Espermática
A. del Conducto Deferente
A. Cremastérica
- Venosa:  Plexo Pampiniforme
- Linfática:  En los ganglios lumboáorticos (der. y izq.) y a veces en los ganglios iliacos externos

❖ Inervación del epididimo y testículo:

 Plexos

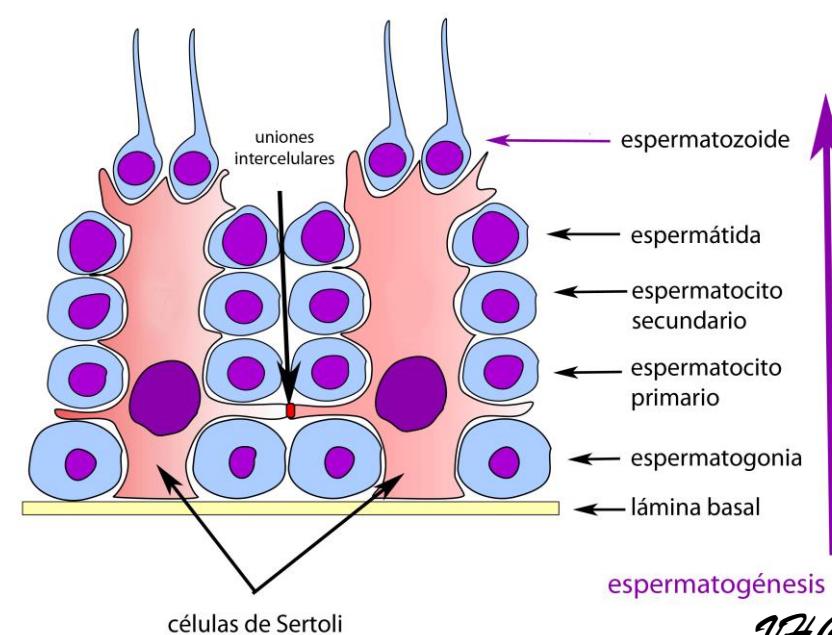
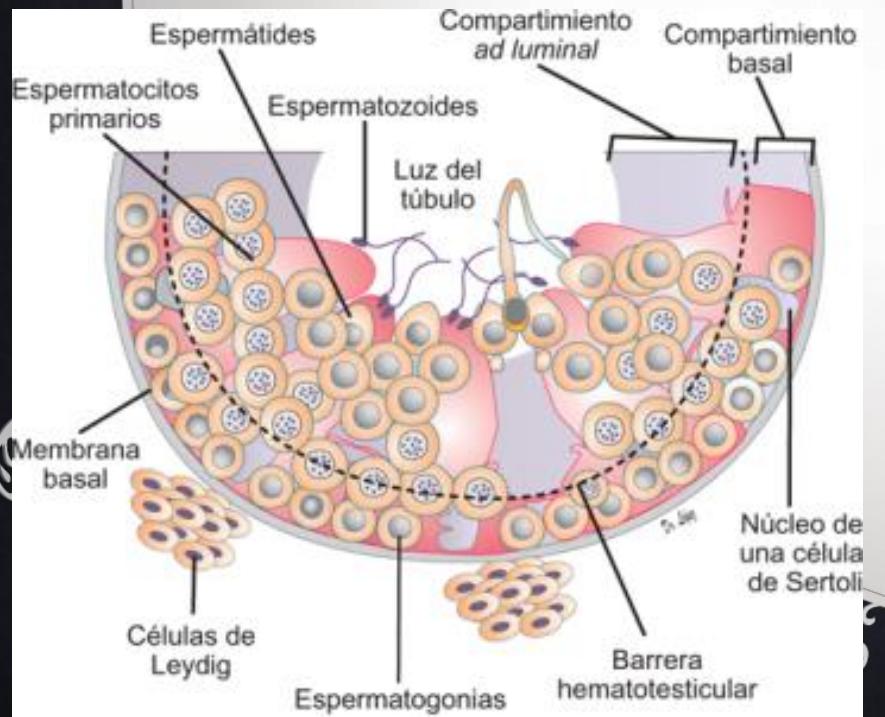
 Lumbares y Aórticos
Testiculares
Hipogástrico Inferior
Deferencial

VAC

- ❖ Los Tubulos Seminiferos consiste en:
 - Epitelio Seminifero
 - Lamina Basal
 - Tunica Propria(T.C.)

- ❖ El Estroma del Lobulillo consiste en:
 - Vasos Sanguineos
 - Vasos Linfaticos
 - Celulas de Leydig

- ❖ El Complejo de Union C. Sertoli – C. Sertoli forma:
 - Barrera Hematotesticular**



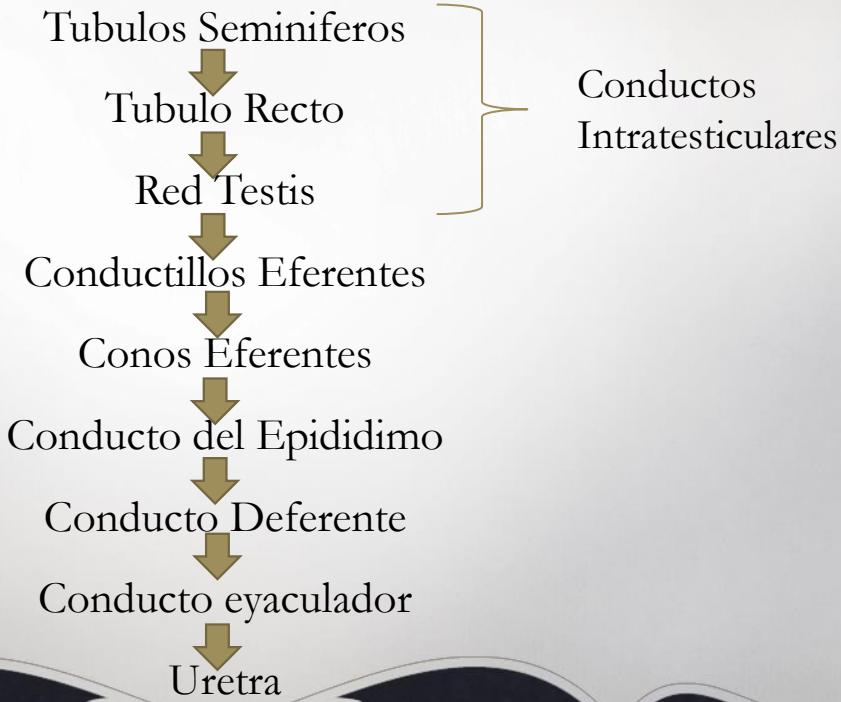
EPIDÍDIMO

- ❖ Es un organo con forma de semiluna
- ❖ Contiene:
 - Conductillos Eferentes
 - Conos Eferentes
 - Conducto del Epidídimo
- ❖ Esta formado por:
 - Cabeza
 - Cuerpo
 - Cola

} Maduracion del Espermatozoide
→ Almacenamiento del Espermatozoide Maduro
- ❖ El conducto del epididimo presenta: Epitelio Estratificado Seudocilindrico
- ❖ Ubicado en el borde posterior del testiculo

VHC

VÍAS ESPERMÁTICAS



VTC

GLANDULAS SEXUALES ACCESORIAS

□ VESICULA SEMINAL

- ❖ Son Glandulas Tubulares Pares alargadas y muy tortuosas
- ❖ Ubicada en la Pared Posterior de la Vejiga Urinaria
- ❖ Su pared es formada por:
 - Mucosa
 - Capa de Musculo Liso
 - Cubierta Fibrosa
- ❖ Su secrecion es un material viscoso blanco amarillento
- ❖ Su secrecion esta controlada por la Testosterona

Fructosa
Otros sacáridos simples
Aminoácidos
Ácido Ascorbico
Prostaglandinas

VHC



□ PROSTATA

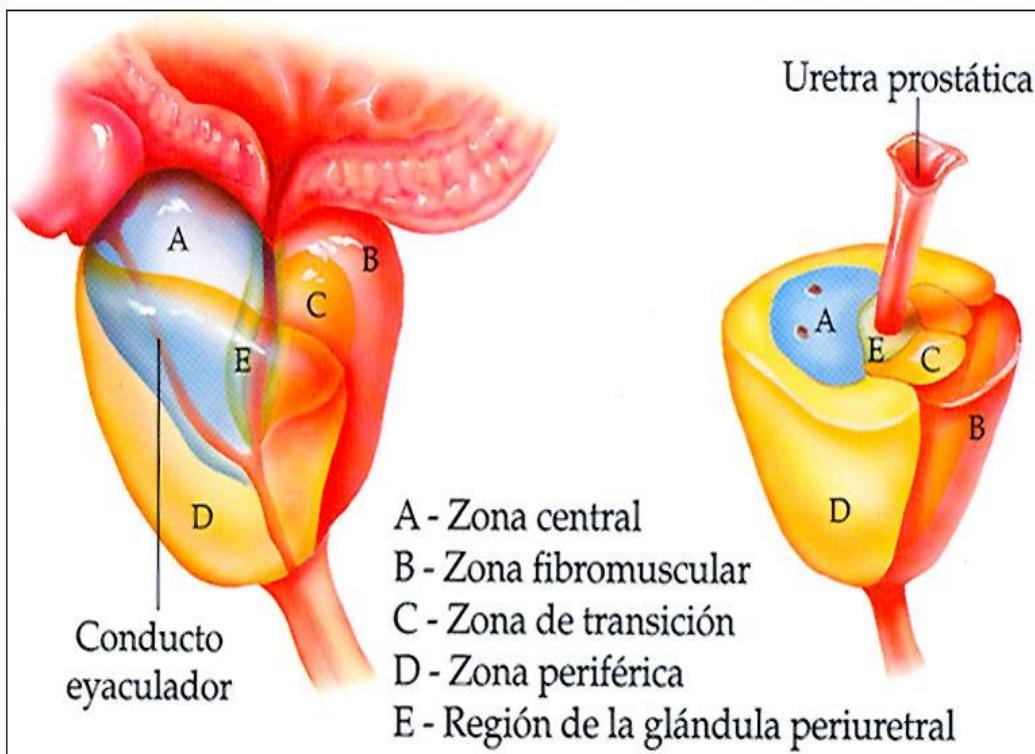
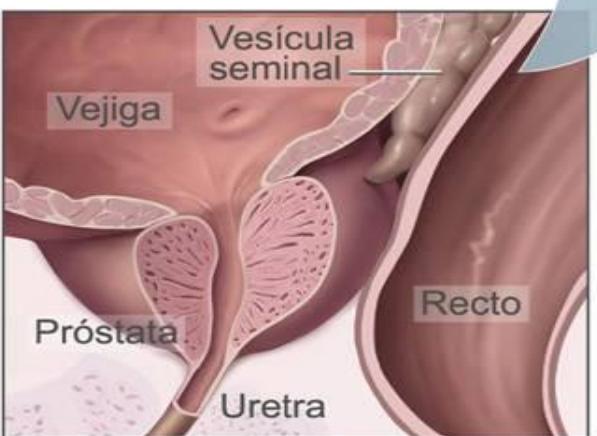
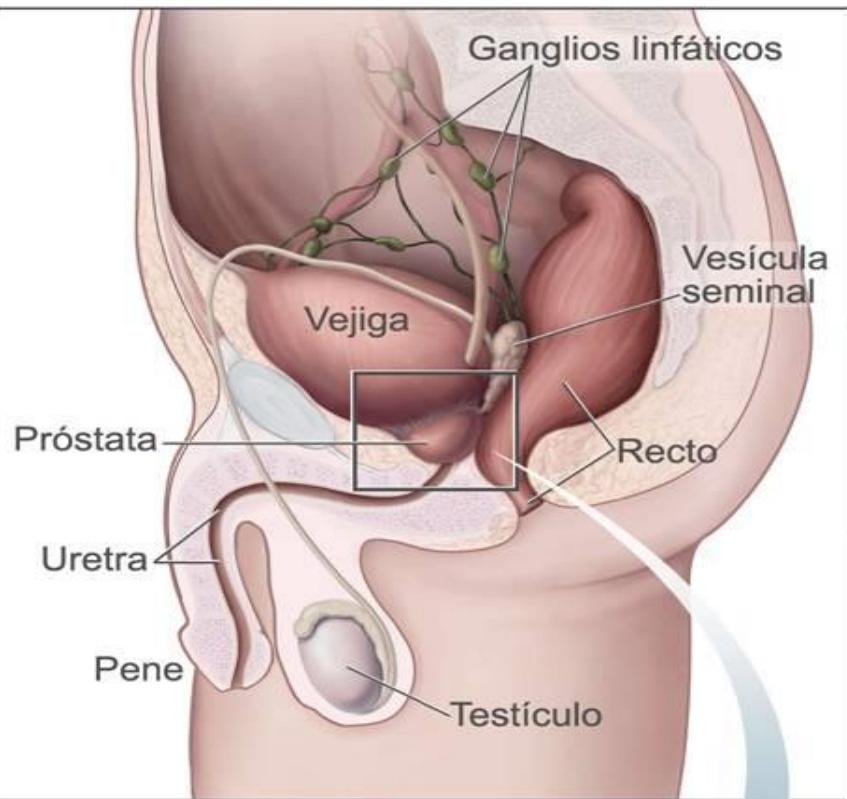
- ❖ Es la Glandula Sexual Accesória más grande del S.G.M.
- ❖ Esta ubicado por debajo de la vejiga urinaria, delante del recto, detrás de la sínfisis del pubis
- ❖ Su función principal consiste en secretar un liquido claro, levemente alcalino que contribuye a la composición del semen.

- ❖ Esta formado por:
 - Glandulas Tubuloalveolares(o Gl. Prostaticas)
 - Estroma
- ❖ Las Gl. Prostaticas se organizan en:
 - Capa Mucosa → Uretra
 - Capa Submucosa
 - Capa Periferica*

Senos prostaticos

 - Zona Central
 - Zona Periferica
 - Zona Transicional
 - Zona Periuretral
- ❖ El parenquima prostatico adulto esta dividido en:
 - Fosfatasa Acida Prostatica
 - Fibrinolisina
 - Acido Cítrico
 - Antigeno Prostático Específico
- ❖ La prostata secreta:

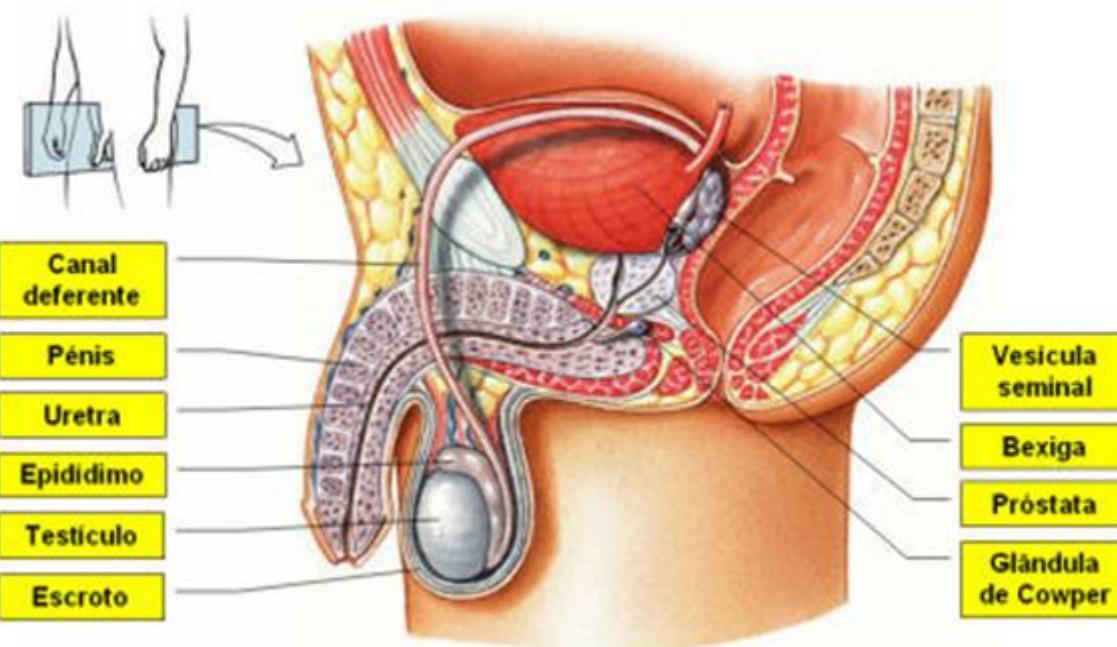
VHC



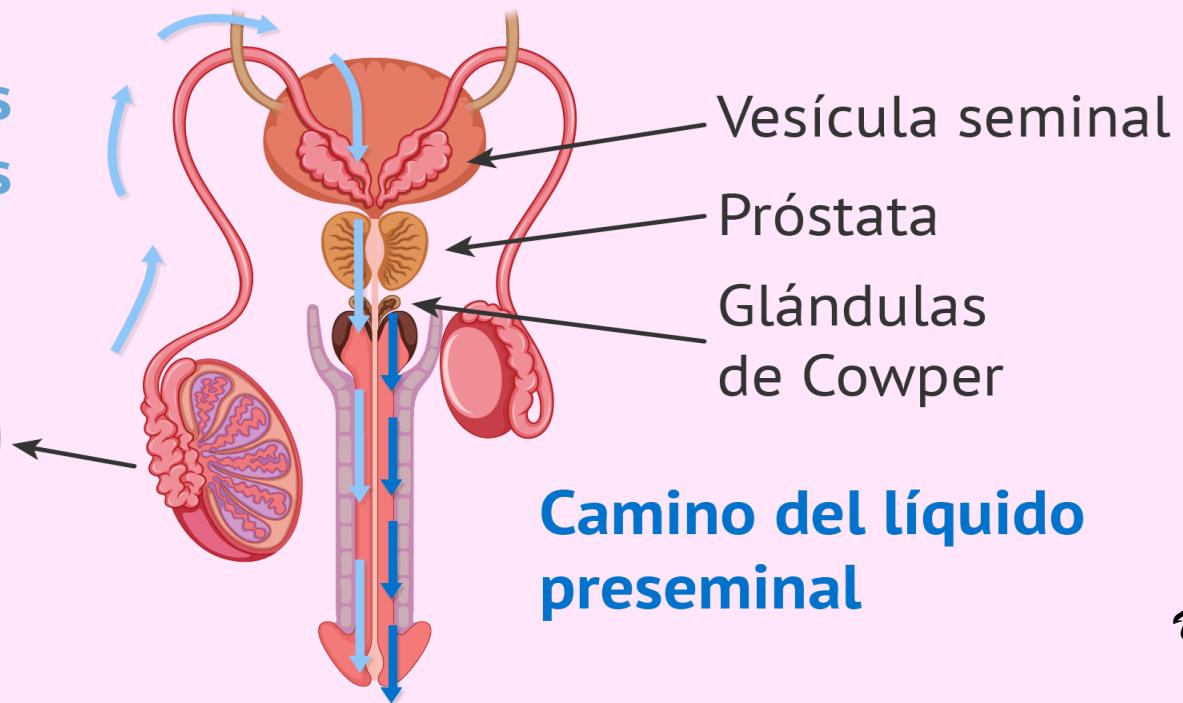
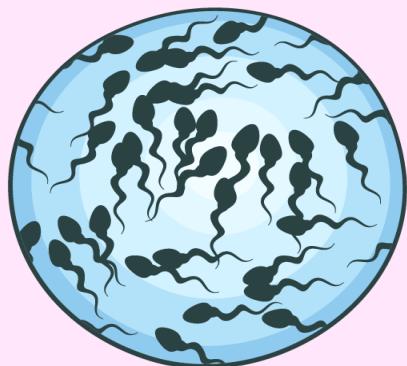
□ GLANDULAS BULBOURETRALES (o de COWPER)

- ❖ Son Glandulas Tubuloalveolares
- ❖ Ubicado por debajo de la prostata, en el diafragma urogenital.
- ❖ Su función es secretar un líquido preseminal:
 - Sirve para Lubricar la uretra esponjosa
- ❖ Presenta un Epitelio Cilíndrico Simple

Galactosa
Galactosamina
Ácido Galacturónico
Ácido Síálico
Metilpentosa



Camino de los espermatozoides



**Camino del líquido
preseminal**

VHC

PENE

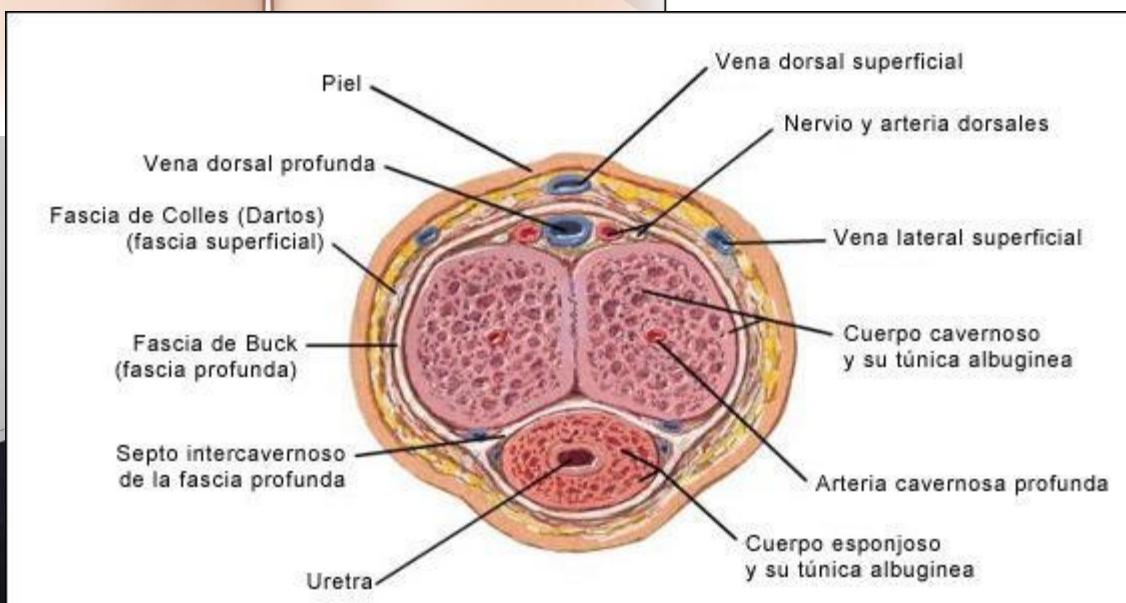
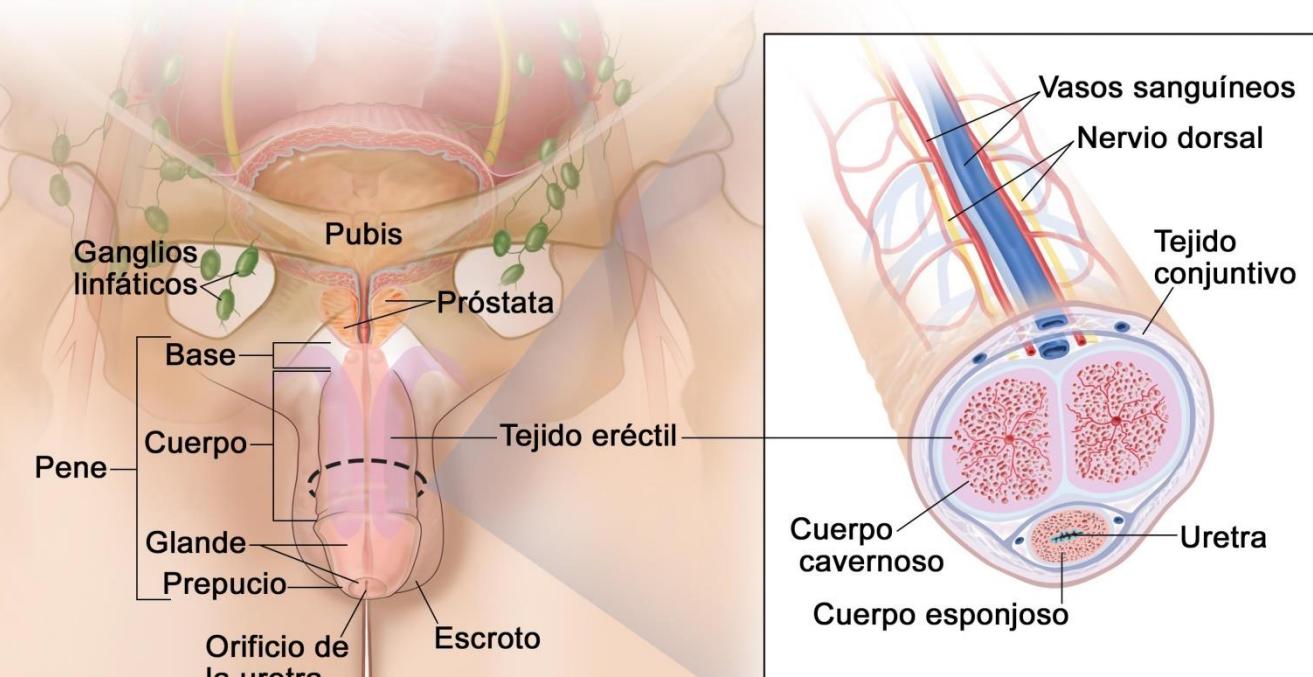
- ❖ Es el Órgano Copulador y Urinario Masculino
- ❖ Esta constituido por:
 - 2 Cuerpos Cavernosos
 - 1 Cuerpo Esponjoso
 - Túnica Albugínea
 - Fascia Profunda (o de Buck)
 - Fascia Superficial (o de Colles)
 - Piel
- ❖ La piel del pene es fina y esta poco adherida al T.C.L.S., excepto en la glande.
- ❖ El pene esta inervado por:
 - Fibras Somaticas
 - Fibras Motoras Viscerales
 - Simpatica
 - Parasimpatica

Cumplen una función esencial en las respuestas

Erección
Eyaculación

VFC

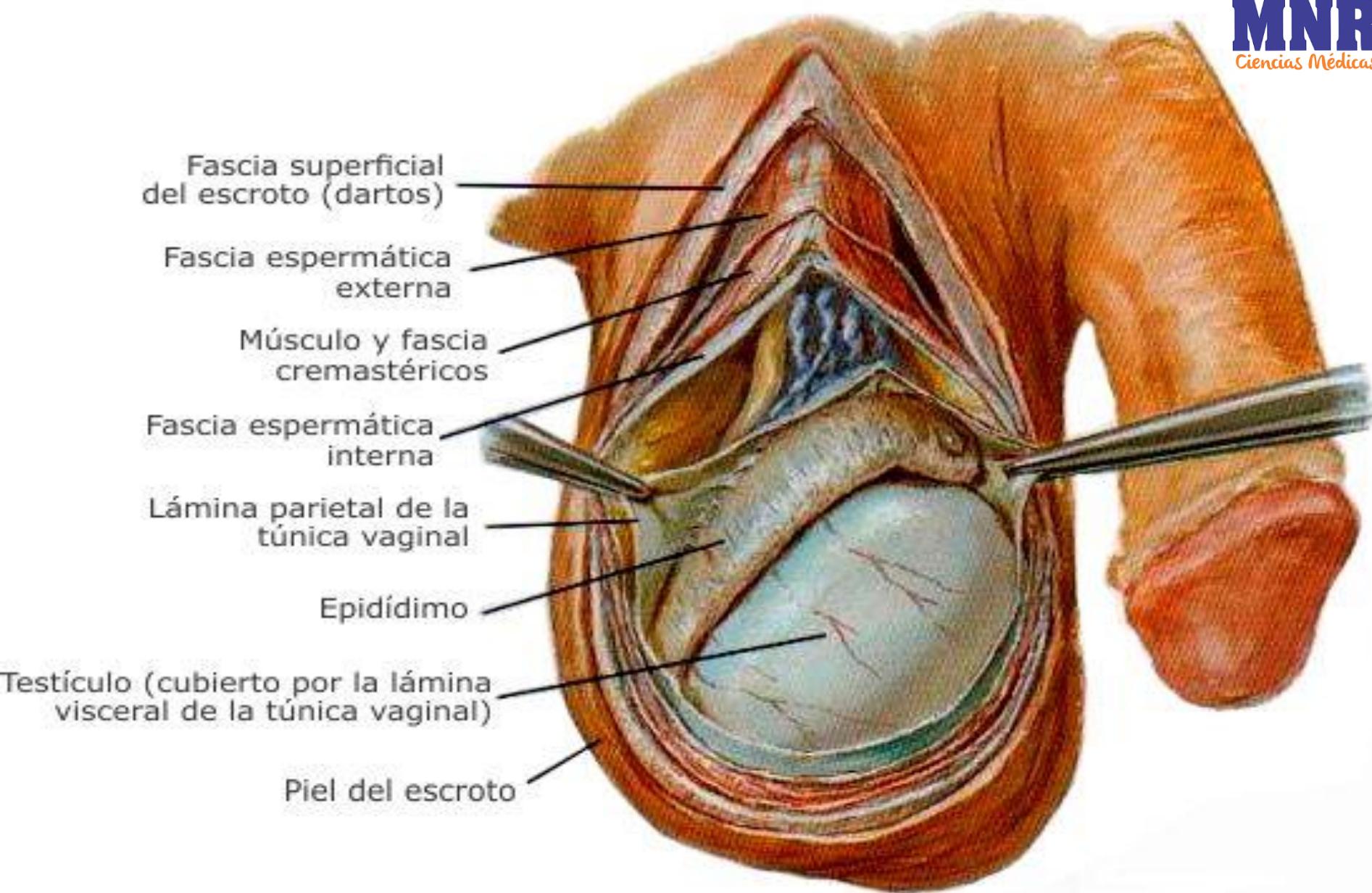
Anatomía del pene



ESCROTO(BOLSAS ESCROTALES)

- ❖ Es un conjunto de envolturas que cubren y alojan a los testículos
- ❖ Ubicado por delante del perine y por debajo del pene.
- ❖ Esta constituido por:

Piel del escroto
Fascia de Dartos
Fascia Espermática Externa
Fascia Cremastérica
Fascia Espermática Interna
Tunica Vaginal



Fuente: Netter FH. Colección CIBA de ilustraciones médicas. T 2. Sistema Reproductor.
2^{da} ed. Barcelona: Salvat Editores S.A.; 1979.

Fig. 2. Disposición de las túnicas escrotales.