



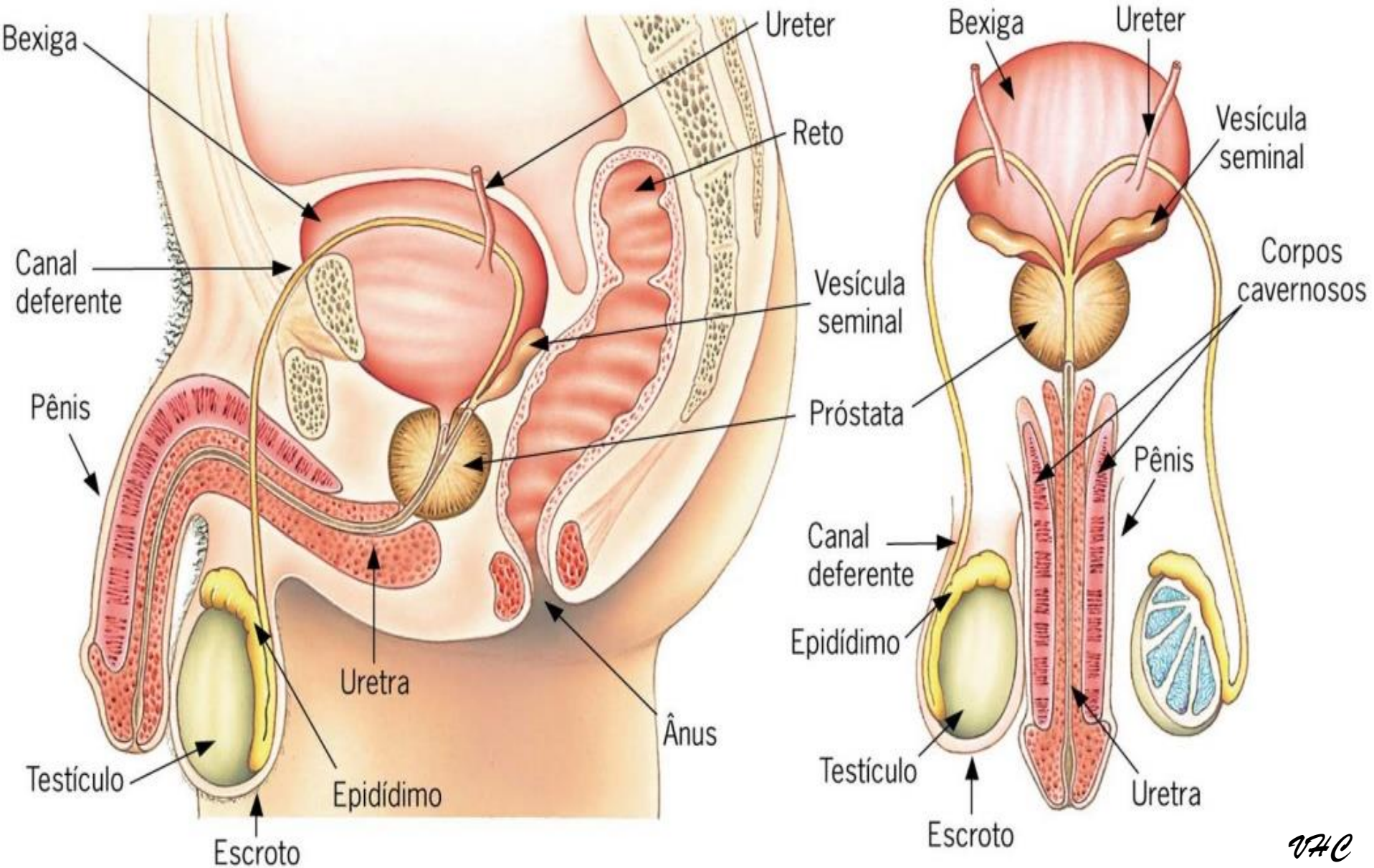
SISTEMA GENITAL MASCULINO

Esta formado por:

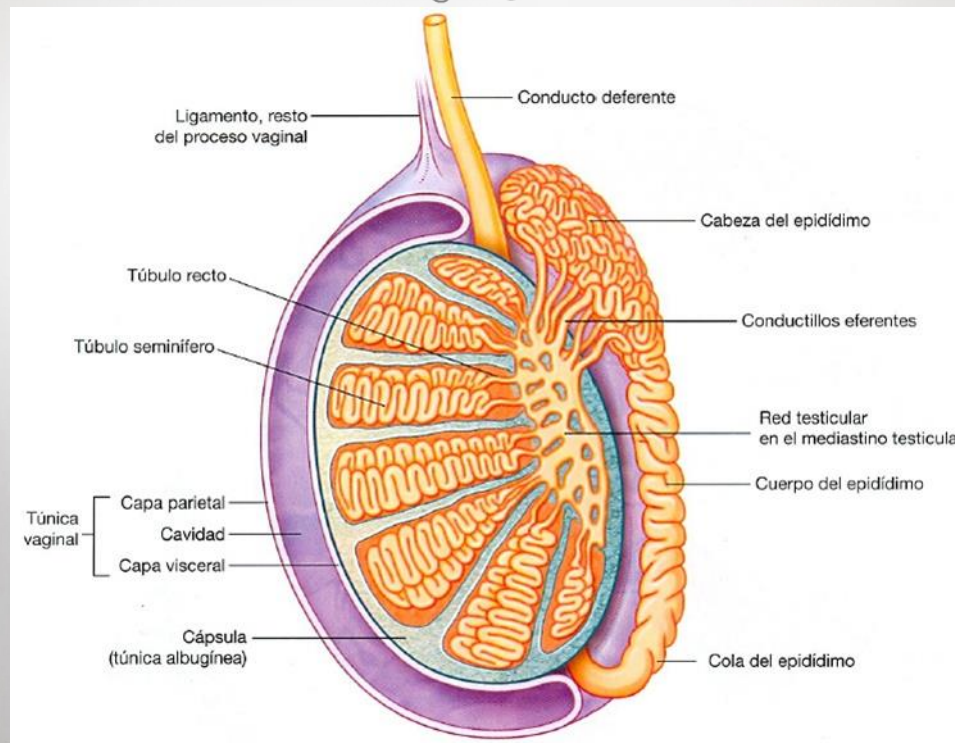
- Testiculos
- Vias Espermaticas
- Glandulas Sexuales Accesorias
 - Vesiculas Seminales
 - Prostata
 - Gl. Bulbouretrales
- Genitales Externos
 - Pene
 - Escroto

Vitor Hugo Cabral

Sistema genital masculino



TESTICULO



VHC

V7C

❖ 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

VHC

❖ Los Tubulos Seminiferos consiste en:

Epitelio Seminifero
Lamina Basal
Tunica Propria(T.C.)

Celulas de Sertoli
Celulas Espermatógenas

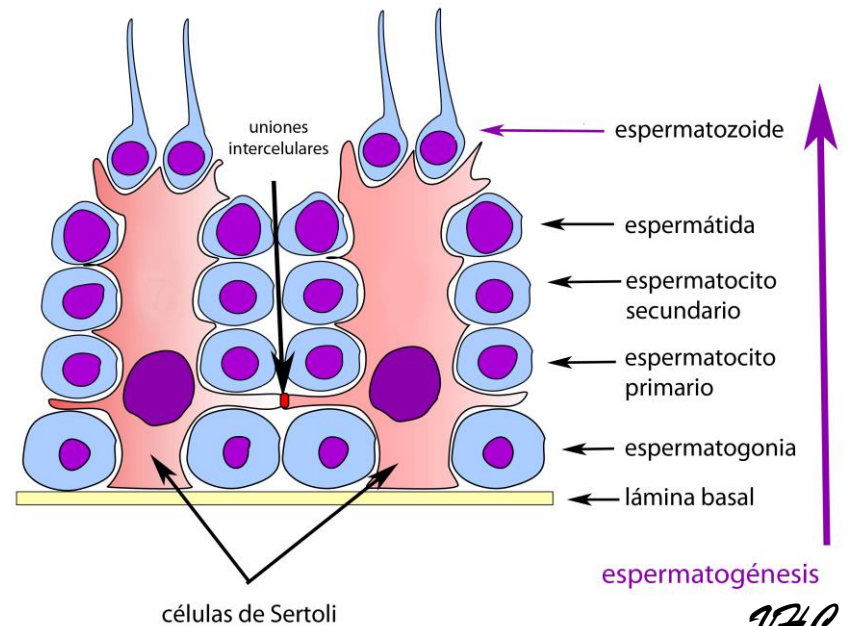
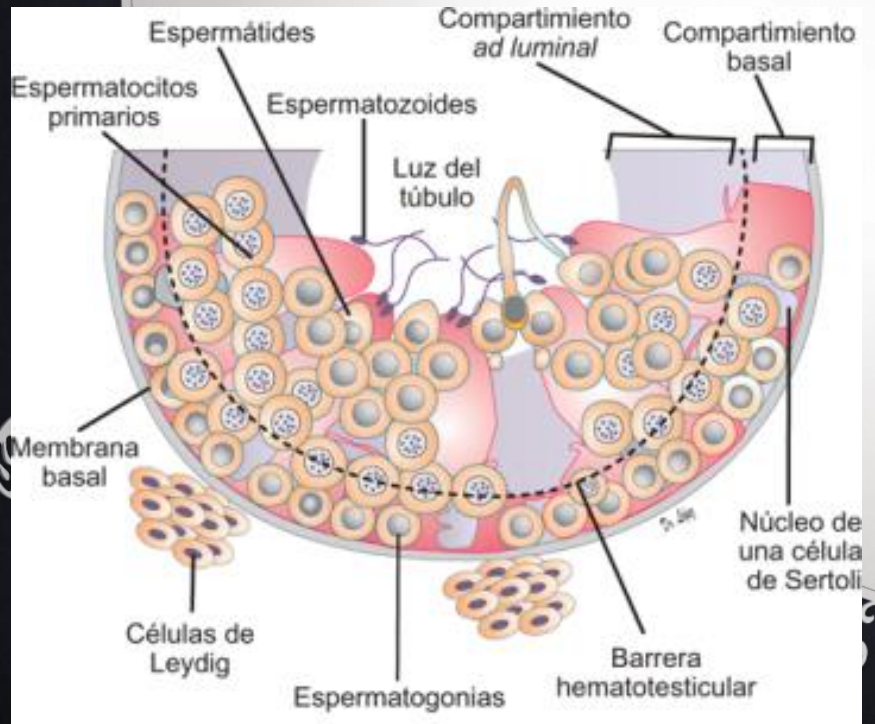
Celulas Mioides
Fibrillas Colagenas

❖ El Estroma del Lobulillo consiste en:

Vasos Sanguineos
Vasos Linfaticos
Celulas de Leydig

❖ El Complejo de Union C. Sertoli – C. Sertoli forma:

**Barrera
Hematotesticular**

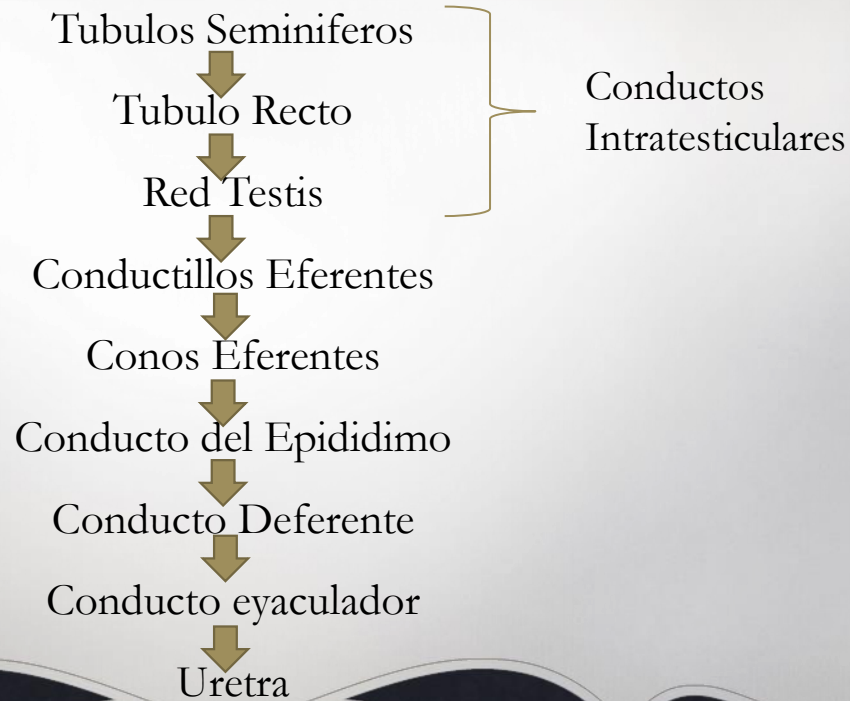


EPIDÍDIMO

- ❖ Es un organo con forma de semiluna
- ❖ Contiene:
 - Conductillos Eferentes
 - Conos Eferentes
 - Conducto del Epidídimo
- ❖ Esta formado por:
 - Cabeza } Maduración del Espermatozoide
 - Cuerpo } Almacenamiento del Espermatozoide Maduro
 - Cola →
- ❖ El conducto del epididimo presenta: Epitelio Estratificado Seudocilindrico
- ❖ Ubicado en el borde posterior del testiculo

VHC

VIAS ESPERMÁTICAS



VHC

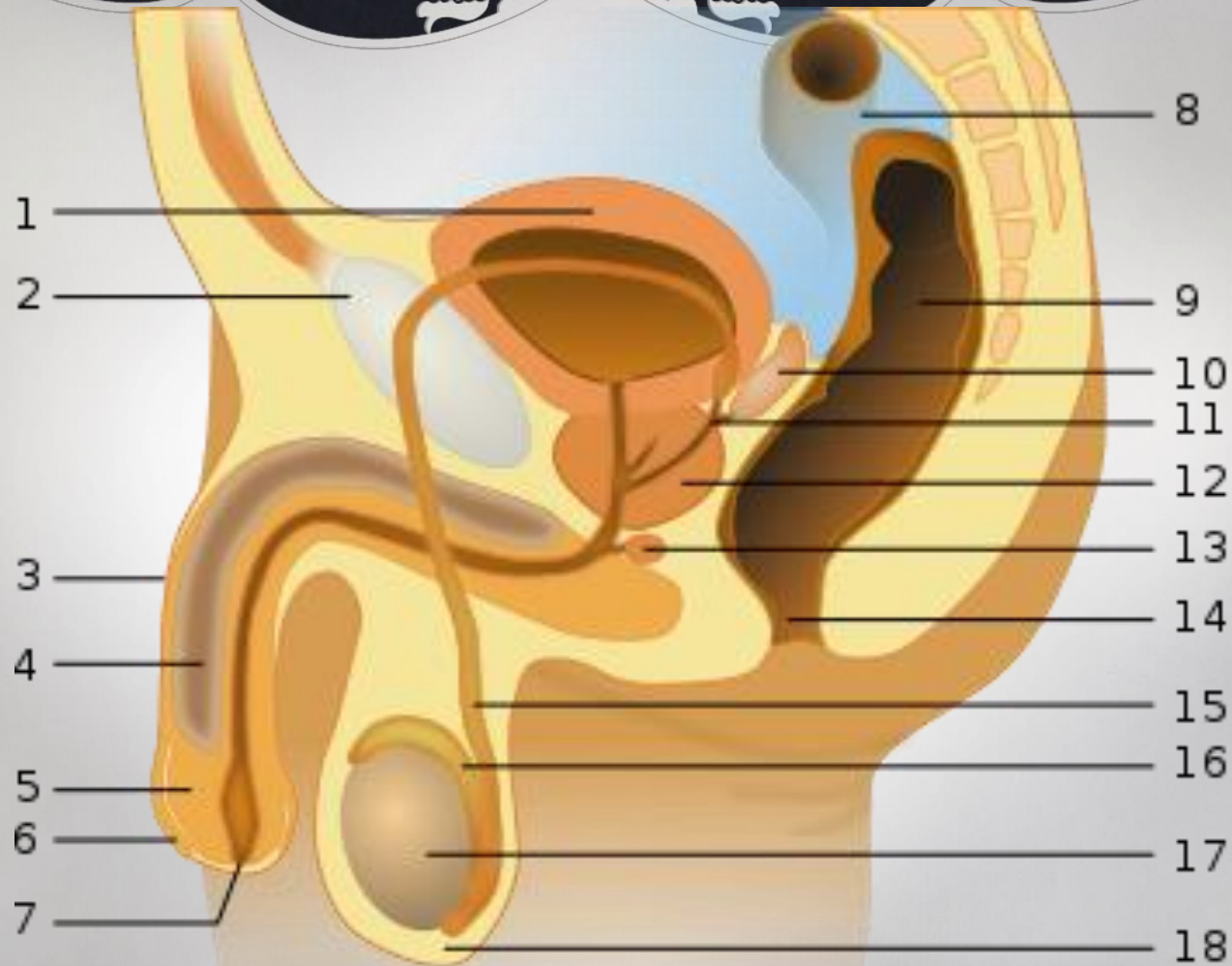
GLANDULAS SEXUALES ACCESORIAS

☐ 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

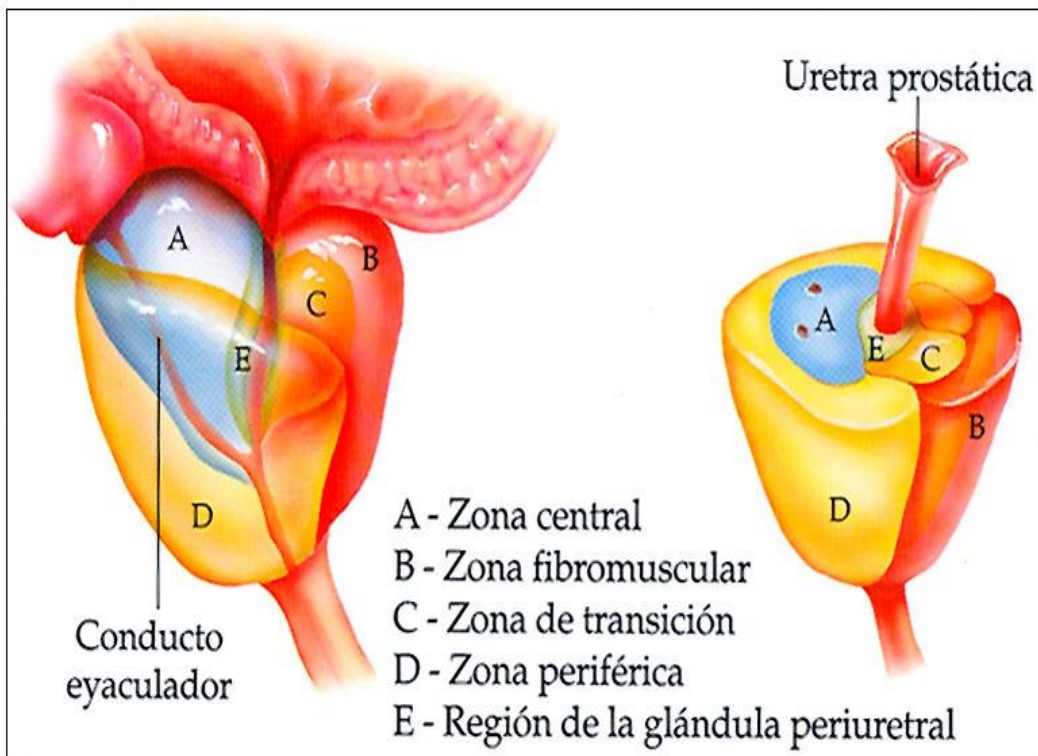
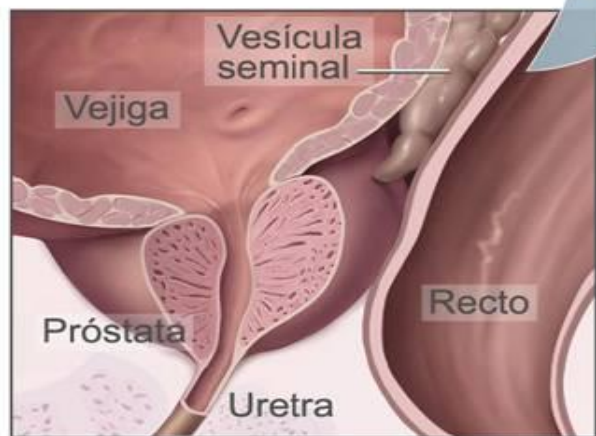
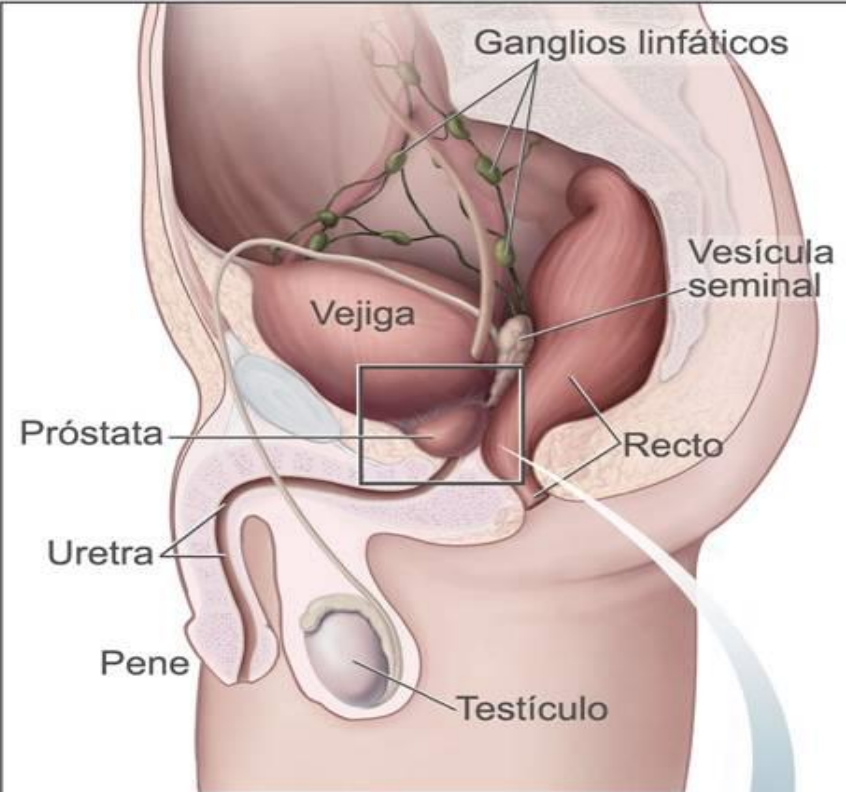


VHC

❑ 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 } Senos prostaticos
 - Capa Periferica* }
- ❖ El parenquima prostatico adulto esta dividido en:
 - Zona Central
 - Zona Periferica
 - Zona Transicional
 - Zona Periuretral
- ❖ La prostata secreta:
 - Fosfatasa Acida Prostatica
 - Fibrinolisisina
 - Acido Cítrico
 - Antigeno Prostatico Especifico

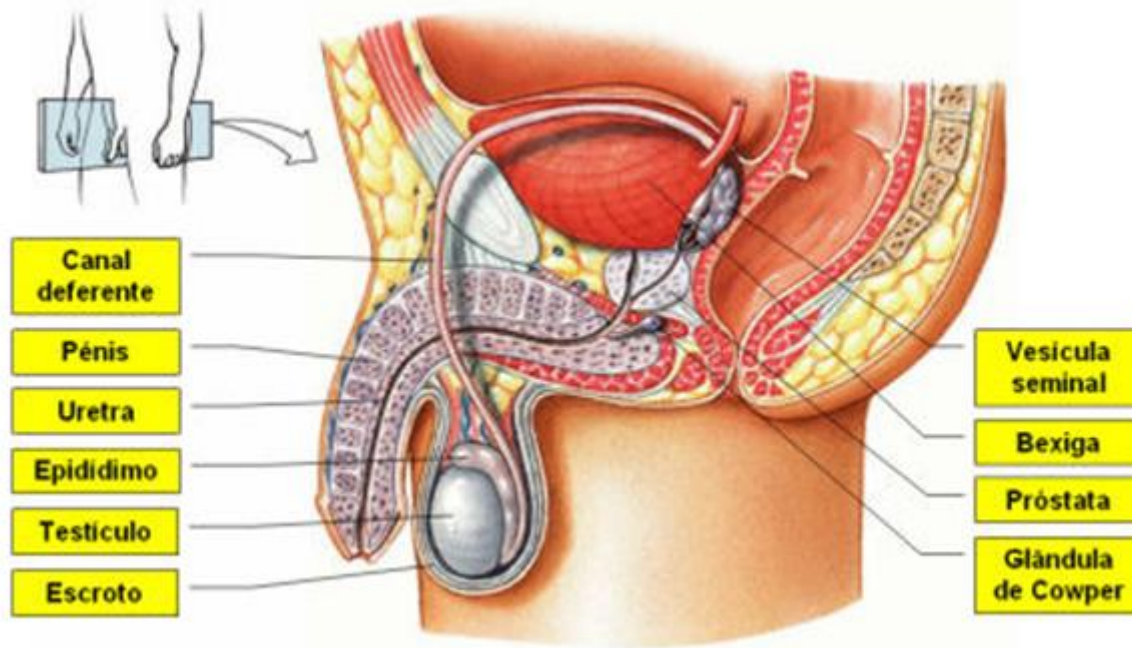
VHC



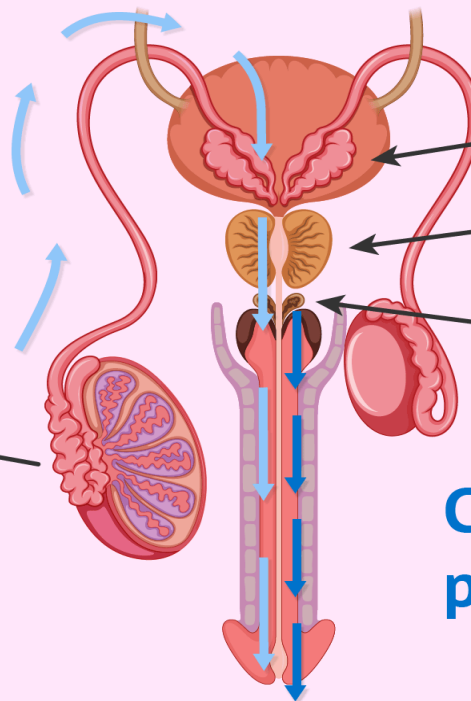
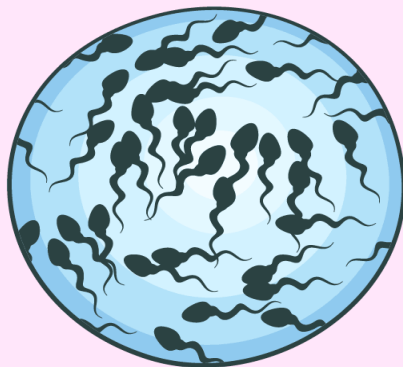
❑ GLANDULAS BULBOURETRALES (o de COWPER)

- ❖ Son Glandulas Tubuloalveolares
- ❖ Ubicado por debajo de la prostata, en el diafragma urogenital.
- ❖ Su funcion es secretar un liquido preseminal:
 - Galactosa
 - Galactosamina
 - Acido Galacturónico
 - Acido Siálico
 - Metilpentosa
- ❖ Presenta un Epitelio Cilindrico Simple

Sirve para Lubricar la uretra esponjosa



Camino de los espermatozoides



Vesícula seminal

Próstata

Glándulas de Cowper

Camino del líquido preseminal

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:

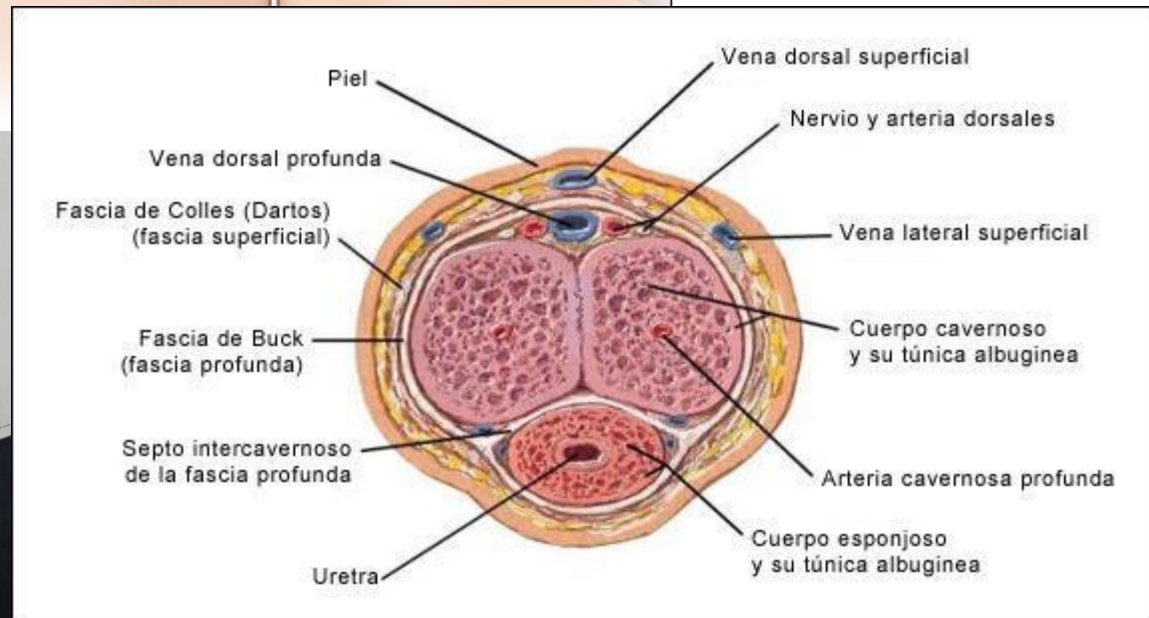
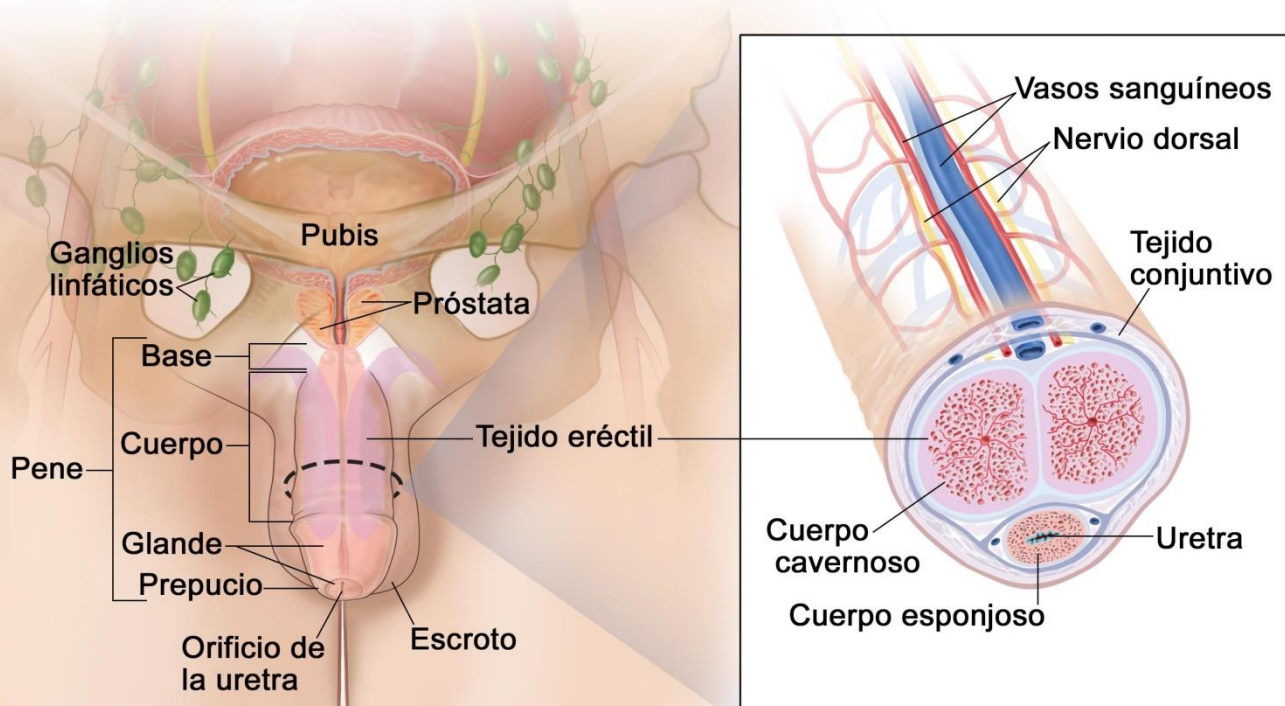
- Fibras Somaticas
- Fibras Motoras Viscerales
 - Simpatica
 - Parasimpatica

Cumplen una funcion esencial en las respuestas

Erección
Eyacuación

VHC

Anatomía del pene



VHC

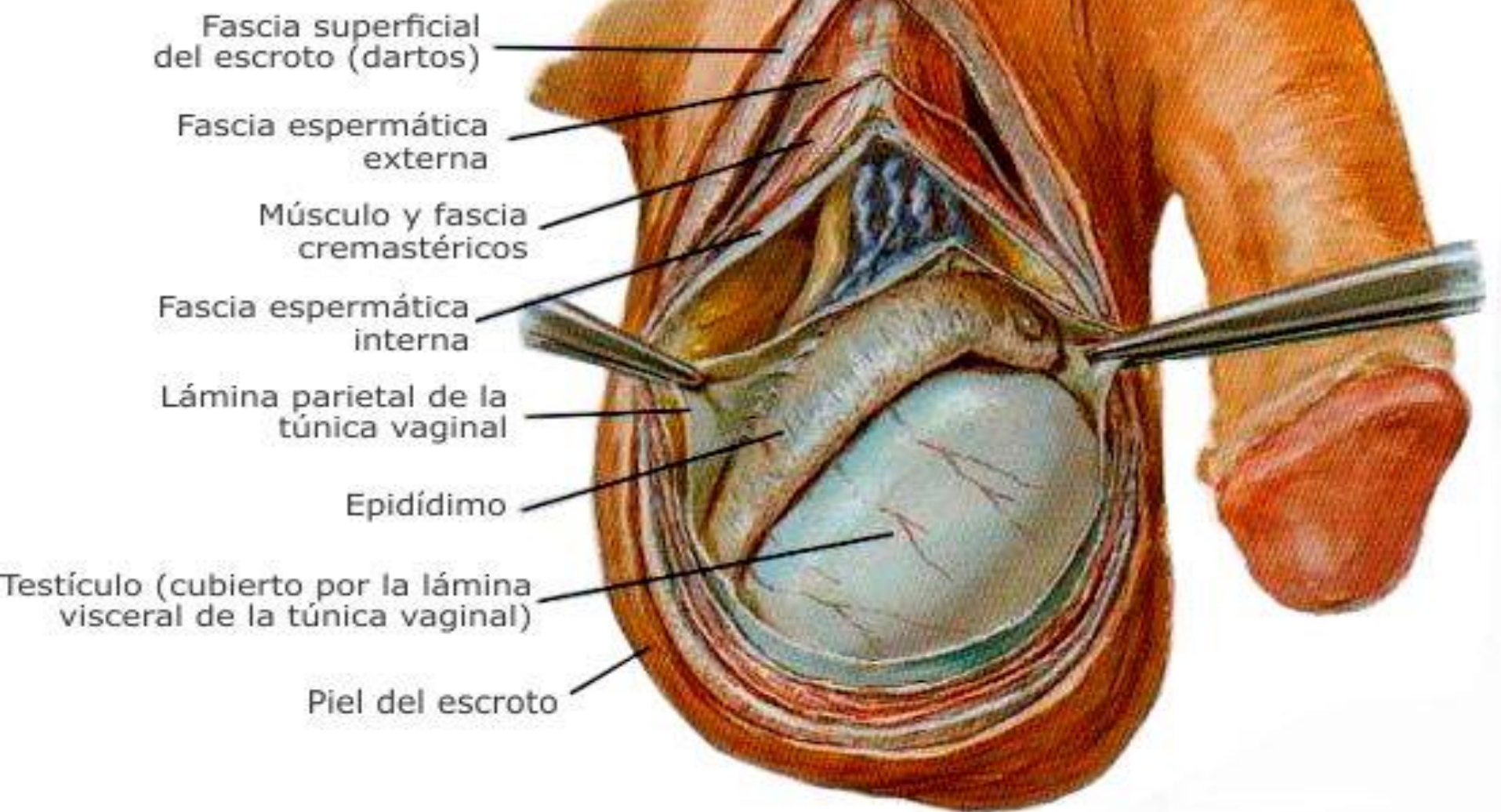
ESCROTO (BOLSAS ESCROTALES)

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

❖ Esta constituido por:

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

VHC



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.