



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

4º A

MATERIA:

PROPEDEUTICA, SEMIOLOGÍA Y DIAGNOSTICO

TRABAJO:

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

DOCENTE:

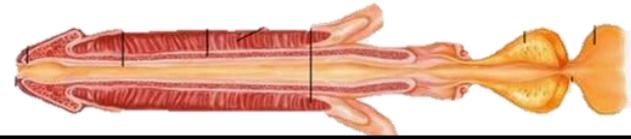
DRA. ANGELITA YESENIA GÓMEZ GALLARDO

ALUMNO (A):

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 04 DE ENERO DEL 2021

ANATOMIA DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



TESTICULO

Gónadas masculinas, glándulas reproductoras ovoides pares, producen espermatozoides y hormona testosterona.

- Capa visceral de la túnica vaginal.
- Túnica albugínea
- Mediastino testicular
- Arterias testiculares
- Plexo venoso pampiniforme
- Vena testicular derecha e izquierda

CONDUCTOS DEFERENTES

Es la continuación del conducto deferente. Componente principal del cordón espermático.

Irrigación: arteria del conducto deferente, origen de la arteria vesical. Arteria testicular

Venas: venas testiculares, plexo venoso pampiniforme

CONDUCTOS EYACULADORES

Tubo delgado, unión del conducto deferente y vesícula seminal. Longitud de 2.5cm, se origina cerca del cuello de la vejiga discurren anteriormente a la porción posterior de la próstata

Irrigación: arteria del conducto deferente, rama de la arteria vesical superior.

GLANDULAS BULBOURETRALES

Glándula de Cowper, tamaño de un guisante, se sitúa posterolaterales a la porción intermedia de la uretra. Sus conductos pasan a través de la membrana perineal. Su secreción de aspecto mucoso.

PENE

- Cuerpo esponjoso
- Glante
- Vello pubiano
- Prepucio

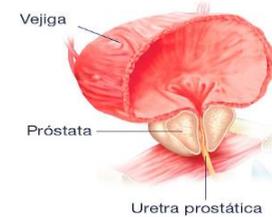
Irrigación

- A. pudenda interna
- A. dorsal del pene
- A. profunda del pene

INERVACIÓN

Por fibras nerviosas simpáticas. Fibras simpáticas presinápticas de los segmentos S2 Y S3.

Nervios esplácnicos lumbares y de plexos hipogástricos y pélvico.



EPIDIDIMOS

Estructura alargada situada en la cara posterior del testículo. Está formado por dos sinusoides diminutas del conducto del epidídimo. Está formado por:

- **Cabeza:** porción superior ensanchada.
- **Cuerpo:** el conducto sinusoide del epidídimo.
- **Cola:** se continua del conducto deferente

VESICULAS SEMINALES

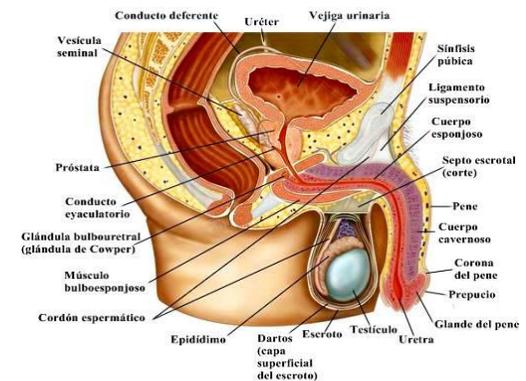
Es una estructura alargada de 5cm de largo, se encuentra en el fondo de la vejiga, superior a la próstata, se une al conducto deferente para formar el conducto eyaculador.

Irrigación: deriva de la arteria vesical inferior y recta media.

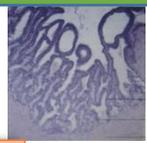
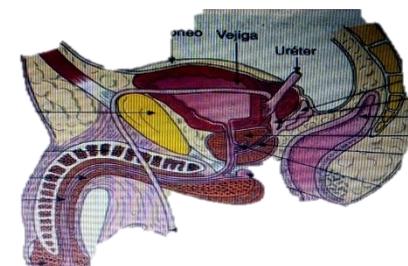
PROSTATA

Dimensión de 3cm de largo, 4cm de ancho y 2cm de profundidad, el tamaño de una nuez rodeada de uretra prostática

- Capsula fibrosa de la próstata
- Tiene una base, vértice, cara anterior, posterior e inferolaterales.
- Istmo de la próstata
- Lóbulo derecho e izquierdo
- Lobulillo inferoposterior, inferolateral, superomedial y anteromedial.
- Conductillos prostáticos
- Irrigación: A. prostática. A. iliaca interna, A. vesical inferior y pudendas.



HISTOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



Testículos

- Rodeado por tejido conectivo
- Túnica albugínea
- Mediastino testicular
- Tabiques testiculares
- Lobulillos testiculares

Túbulos seminíferos

- Rodeados por membrana basal
- Denominadas células mioideas
- Epitelio estratificado

- Células de Sertoli
- Células espermatogénicas
- Espermatogonias
- Espermatocitos primarios
- Espermatocitos secundarios
- Espermatidas
- Espermatozoides

Conductos

- ### Eferentes
- Cono del epidídimo
 - Epitelio característico
 - Epitelio cilíndrico simple
 - Células ciliadas
 - Células absortivas

- ### Epidídimo
- Epitelio cilíndrico pseudoestratificado
 - Células principales
 - Células basales

- ### Eyacuador
- Mucosa muy delgada
 - Epitelio cilíndrico pseudoestratificado
 - Fibras elásticas
 - Túnica muscular



próstata

- 40 glándulas tuboalveolares
- Estroma
- Células musculares lisas
- Cuerpos amiláceos

- Zona periuretral
- Zona central
- Zona periférica
- Secreción prostática

Vesícula seminal

- Túnica mucosa
- Epitelio cilíndrico pseudoestratificado
- Túnica muscular
- Túnica adventicia

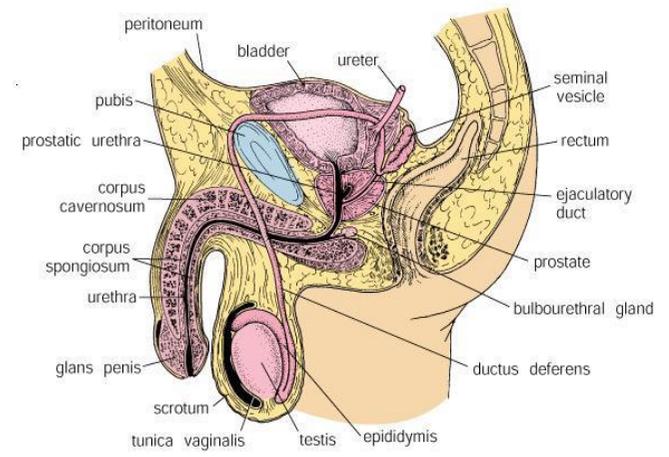
Pene

- Cuerpo cavernoso
- Cuerpo esponjoso
- Capsula de tejido conectivo

- Cavernas
- Tabiques medio del pene
- Túnica albugínea

Glándula bulbouretrales

- Epitelio cubico simple o cilíndrico
- Mucosa
- Células cilíndricas
- Núcleos basales aplanados
- secreción



FUENTES DE INFORMACION

Guyton y Hall. (2011). Tratado de fisiología médica. España: ELSEVIER SAUNDERS.

Ross, Pawlina. (2007). Histología. Editorial medica panamericana, 5^o edición.

E. A, Pro (2012). Pro, Anatomía Clínica. Editorial medica panamericana; Buenos Aires