

Sistema reproductor masculino

Órganos primarios o gónadas

Testículos

- Estas ubicados en las bolsas escrotales.
- Tienen forma de ovoide aplanado en sentido transversal
- Color blanco azulado
- Consistencia firme y elástica
- Dimensiones
 - Largo 40-45 mm
 - Ancho 30mm
 - Espesor 25mm
- Peso 14 a 18g

Conformación externa

- 2 caras laterales: interna y externa
- 2 bordes: anterior y posterior
- 2 polos o extremidades: superior e inferior

Constitución anatómica

- Albugínea
- Tejido propio
 - Conductos productores o conductillos seminíferos
 - Conductos excretorios
 - Conductos rectos
 - Red de haller
 - Conos eferentes

Órganos accesorios

Epidídimo

- Es la primera porción de las vías espermáticas
- Tiene forma de coma
- Encargado de recolectar los espermatozoides
- Irrigado por la arteria espermática
- Está formado por una cabeza, cuerpo y cola

Cordón espermático

Es una estructura de sostén que sale del escroto y cruza el conducto inguinal. Comprende:

- Conducto deferente
- Arteria espermática
- Arteria deferencial
- Venas, nervios, linfáticos

Conductos deferentes

Se extiende de la cola de cada epidídimo hasta la vesícula seminal del mismo lado y se ensanchan en su porción terminal

- Mide de largo 33 a 45 cm y diámetro de 2 a 2,5 mm
- Porciones: epididimaria, fonicular, inguinal y abdominopelvicana

Conductos eyaculadores

- Son dos: derecho e izquierdo
- Resultan de la unión de la ampolla del conducto deferente y la vesícula seminal
- Miden de largo 15 a 25 mm y de diámetro 1,5mm

Uretra tp de urinario

Glándulas accesorias

Vesículas seminales

- Son dos: derecha e izquierda
- De forma piriforme
- Anexas a las vías espermáticas
- Secretan parte el semen
- Conducen al espermatozoide
- Penetran en el espesor de la próstata
- Se abren en el verumontanum
- Posterior a la próstata

Relaciones

- Adelante: la vejiga
- Detrás: cara anterior del recto
- Debajo: próstata
- Arriba: uréter

Próstata

- Es un órgano musculoglandular impar
- Su secreción aporta el 25% del volumen del semen
- Pesa de 20 a 25g
- Ubicada debajo de la vejiga, delante del recto y detrás del pubis

Glándulas bulbouretrales o de Cowper

- Son dos: derecha e izquierda
- Ubicadas entre las dos hojas de la aponeurosis perineal media

Estructura de soporte

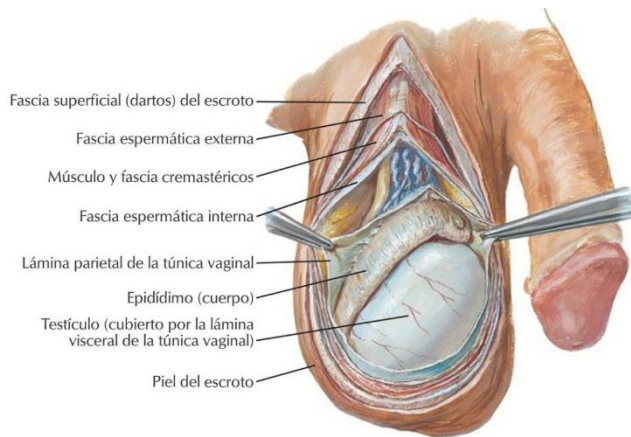
Bolsas escrotales o cubiertas del testículo

Son una estructura de sostén que envuelven al testículo, epidídimo y parte del ducto deferente.

Externamente aparece como una bolsa única con un surco en su parte media (rafe). Internamente tiene un tabique escrotal.

Consta de seis capas o túnicas regularmente superpuestas:

- Escroto: piel
- Dartos: fibras musculares lisas
- Túnica celulosa: oblicuo mayor
- Cremaster: fibras musculares estriadas
- Túnica fibrosa
- Vagina: dependencia del peritoneo



Órgano copulador

Pene

Formaciones eréctiles

- 2 cuerpos cavernosos
- 1 cuerpo esponjoso

Cubiertas o envolturas

- Cutánea
- Muscular
- Celulosa
- Elástica

Constitución anatómica

- Extremidad anterior o distal: está conformada por el glande y el prepucio. Esta es cilíndrica y aplanada de adelante a atrás. Tiene:
 - 2 caras: superior (dorsal) e inferior (escrotal)
 - 2 bordes laterales

- Cuerpo del pene: es de forma cilíndrica contiene la uretra entre los dos cuerpos cavernosos y el cuerpo esponjoso. Dimensiones:
 - Flaccidez: largo de 10-11cm y circunferencia de 8-9cm
 - Erección: largo de 15-16cm y circunferencia de 11-12 cm
- La raíz del pene (extremidad posterior): Esta fija en el perineo anterior por la inserción de los cuerpos cavernosos en las ramas isquípúbicas, por el ligamento suspensorio del pene y por el ligamento fibroso del pene.

Semen

Es una mezcla de espermatozoides más las secreciones de los túbulos seminíferos, vesículas seminales, próstata y las glándulas de Cowper

La concentración de espermatozoides en el semen es de 50 a 150 millones por mililitro. El volumen de semen en cada eyaculación es de 2,5 a 5 ml

- Las secreciones prostáticas le dan aspecto lechosos
- Las secreciones de las vesículas seminales y glándulas de Cowper le dan consistencia adherente