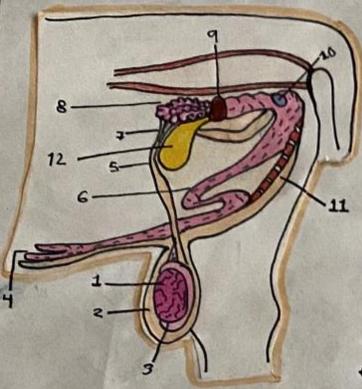


# aparato reproductor masculino bovino



**1º Testículos:** Glándulas endocrinas y citogénas con estructura ovalada ubicadas por fuera de la cavidad abdominal.

Su función es producir células sexuales o reproductivas además produce testosterona y hormona estrógenica.

**3º Epididimo:** Conducto formado por: cabeza, cuerpo y cola. Esta adhiriendo a los lados y extremos de los testículos.

Su función es permitir la maduración de los espermatozoides y al mismo tiempo los almacena.

**4º Pene:** Órgano de la copulación, tiene estructura muscular que fija el pene en su parte posterior a la pelvis. Desciende por debajo de la pared abdominal para luego salir por el prepucio.

Permite almacenar sangre para producir la erección. Salida del semen.

## 5º Conducto deferente

Los conductos son tubos que van desde la vejiga hasta el exterior, va por el interior del pene. Permite la salida de orina y semen.

**11º Musculo retractor**  
**12º Vejiga.**

## 6º Uretra

Parte de aparato urinario y a su vez sirve de conducto para el plasma seminal.

## 8º Vesículas Seminales

Situadas a los lados del cuello de la vejiga sobre la postrata. Longitud aprox. 8-10 cm. secretan líquido rico en azúcares como fructosa y ácido cítrico.

**9. Prostata:** Ubicada cerca del cuello de la vejiga. su función es secretar líquidos alcalinos para neutralizar la condición ácida de la uretra y vagina.

**10º Glándulas de Cowper** situadas a los lados de la uretra. Sus líquidos secretados sirven de vehículo al espermatozoide.

## Hormona masculina andrógeno

Esencial en el comienzo y mantenimiento de la espermatogénesis y es responsable del libido en el macho y el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios.

Necesario para mantener la integridad del músculo del epididimo y parte de la actividad secretora de las glándulas sexuales accesorias.

## Estrógenos

Necesario para completar el proceso de espermatogénesis.

Promueven o limitan la proliferación celular dependiendo del receptor activado.