

Fisiología De La Reproducción

Testículos: Glandulas endocrinas y citogenas con estructura ovalada Ubicados por fuera de la cavidad abdominal

Su función es producir células sexuales o reproductivas además produce testosterona y estrógeno

Epididimo: Conducto formado por: cabeza, cuerpo y cola. Esta adherido a los lados y extremos de los testículos.

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

Pene: Organó de la copulación, tiene estructura muscular, que fija el pene en su parte posterior a la pelvis. Decende por debajo de la parte abdominal para luego salir por el prepucio.

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

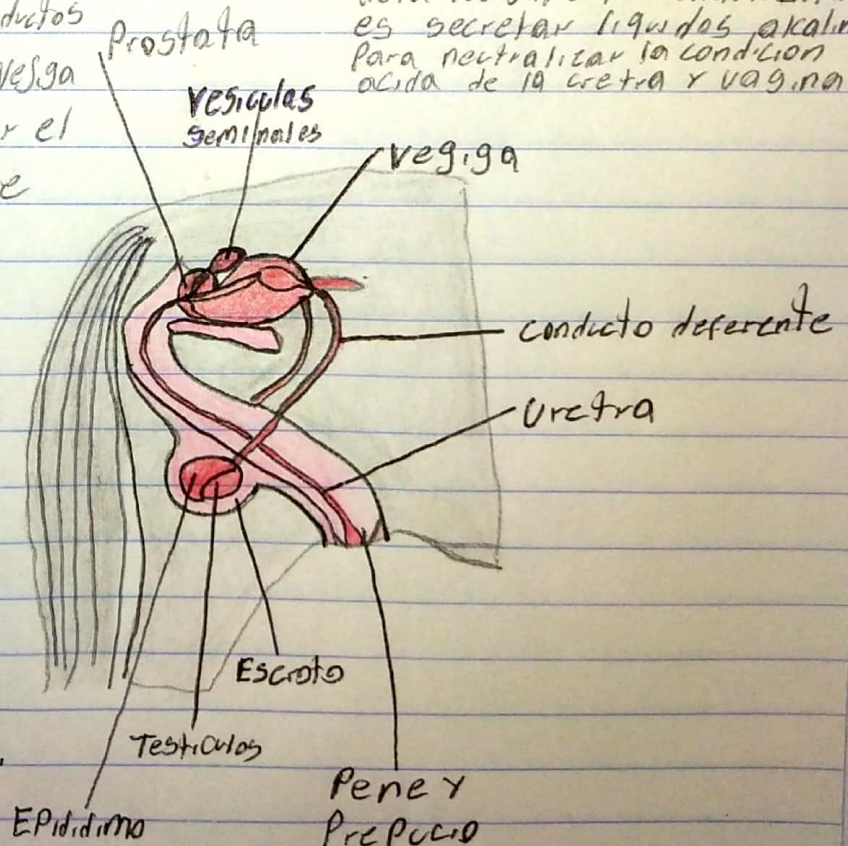
Conducto deferente: Los conductos son tubos que van desde la vesiga hasta el exterior, va por el interior del pene, permite la salida de orina y semen.

Próstata: Ubicada cerca del cuello de la vesiga, su funcionamiento es secretar líquidos alcalinos para neutralizar la condición acida de la uretra y vagina.

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

Vesículas Seminales

Sitadas a los lados del cuello de la vesiga sobre la próstata, longitud aprox. 8-10cm. secreta un líquido rico en azúcares como fructosa y ácido cítrico.



Hormona masculina androgeno

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

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

Estrogenos

Necesaria para completar el proceso de espermatogenesis.

Promueven o limitan la proliferación celular dependiendo del receptor activado.