



Vesículas Seminales (en rojo)

Localizadas en la parte inferior de la superficie posterior de la vejiga.
Función: secretan un componente líquido, viscoso y alcalino del semen, rico en fructosa.
Contiene prostaglandinas. Su secreción depende de niveles normales de testosterona

Próstata (en verde)

Tiene forma de rosca, la uretra discurre a través de ella. Secreta una sustancia fina y alcalina (31% del volumen) del líquido seminal que protege al espermatozoide del ácido de la uretra masculina y de la vagina.

De Cowper o bulbouretrales (en amarillo)

Secretan un líquido alcalino y producen moco para lubricar la uretra.

ESTRUCTURAS DE SOPORTE

Pene:

El órgano genital externo que constituye el órgano de la copulación. Destinado a depositar el semen en el interior de la vagina. Está situado inmediatamente por encima del escroto, delante de la sínfisis del pubis, a la cual está fuertemente sujeto por dos ligamentos, uno fibroso y otro elástico.

El pene está compuesto por :
- 3 masas cilíndricas de tejido eréctil
- 2 cuerpos cavernosos y
- 1 cuerpo esponjoso.

El cuerpo esponjoso rodea a la uretra peneana o esponjosa; ésta lo acompaña en toda su longitud. A cada cuerpo cavernoso penetra una arteria profunda que se ramifica en arterias helicoidales, su nombre es así debido a que en el pene flácido son helicoidales pero durante la erección se tornan rectas. La parte terminal del cuerpo esponjoso se dilata y forma el glande, que está recubierto por una piel móvil llamada prepucio que se retrae fácilmente y deja el glande al descubierto durante la erección.

Escroto:

Es una bolsa o saco de piel que alberga a los testículos. Está formado por una piel fina, rica en pigmentos y carece totalmente de tejido graso. En forma subcutánea encontramos una capa continua de células musculares lisas. Cuando hace frío esta capa se encarga de encoger y arrugar la pared escrotal para mantener los testículos más cerca del cuerpo y darles calor. Durante una erección la bolsa escrotal se acorta debido a que parte de la piel se desplaza sobre el pene que está aumentando de tamaño.

Semen:

El semen que se eyacula está compuesto por espermatozoides suspendidos en líquido seminal. Este líquido está compuesto por
- secreciones provenientes de las vesículas seminales (60%),
- de la glándula prostática (30%) que le confiere al semen aspecto lechoso y pequeñas cantidades procedentes de las glándulas bulbouretrales.

El pH del semen es de 7,5 y su color es blanquecino.

En su composición podemos destacar la fructosa que producen las vesículas seminales, que nutre a los espermatozoides. El semen liberado por eyaculación es de aproximadamente 3 a 4 ml, y contiene un número variable de espermatozoides suspendidos en el líquido seminal. El número promedio de espermatozoides en una eyaculación es de 100 millones por ml.

Una vez eyaculados los espermatozoides pueden sobrevivir de uno a dos días dentro del aparato reproductor femenino.