



**Universidad del Sureste**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Título:**

**Marco Conceptual de las estructuras anatómicas y fisiología del aparato genital masculino**

**Materia:**

**Propedéutica, Semiología y Diagnostico Físico**

**Docente:**

**Dra. Gómez Gallardo Angelita Yesenia**

**Alumno:**

**Vazquez Saucedo William**

**Semestre:**

**4°A**

**Comitán de Domínguez; Chiapas, 4 de Enero de 2020**

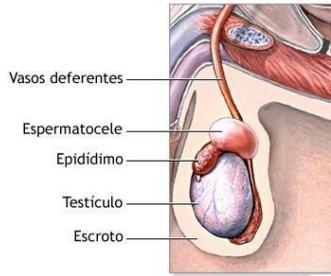
## Estructuras anatómicas y fisiología del aparato genital masculino

**Testículos:** Cuerpos ovoides, miden 4 cm de longitud y 2.5 cm de ancho, en su interior se albergan aproximadamente 250 lóbulos o compartimentos, los cuales contienen a su vez los túbulos seminíferos enrollados. Se calcula que existen 1000 en cada testículo y es ahí en donde se forman y maduran los espermatozoides a través del proceso conocido como espermatogénesis.

**Escroto.** Saco dérmico de piel delgada, constituido por un músculo llamado cremáster; protege al testículo al regular su temperatura contrayéndose o retrayéndose según las condiciones ambientales, condición necesaria para la reproducción de los espermatozoides.

**Epidídimo.** Cámara de maduración de los espermatozoides. Aquí permanece el espermatozoide hasta por seis semanas durante las cuales es alimentado por su epitelio. También funciona como cámara de selección de espermatozoides defectuosos.

**Conducto deferente.** Mide 46 cm de longitud, se origina en el epidídimo y sube hasta la cavidad abdominal, funciona como pasaje y almacenamiento de espermatozoides, particularmente en su extremo superior, el cual se ensancha y forma un ampolla que se une con la vesícula seminal y la próstata.

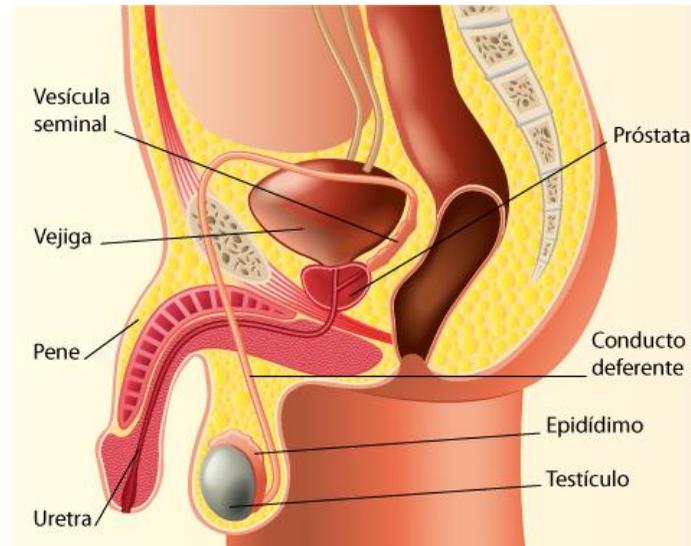


**Glande.** Es la cabeza del pene. Se considera como la estructura más excitante y sensible desde el punto de vista sexual masculino; se encuentra atravesada por diversas terminaciones nerviosas, principalmente en la corona, que junto con el frenillo constituyen una fuente de placer y excitación sexual cuando son estimuladas adecuadamente.

**Cuerpos cavernosos.** Son tres. A los dos primeros se les denomina cavernosos y están constituidos por tejido eréctil que al llenarse de sangre permiten que el pene se ponga duro y erecto; el tercero se denomina cuerpo esponjoso, éste aloja a la uretra, la cual lo recorre en toda su longitud.

**Pene.** Órgano cilíndrico, compuesto por tejido eréctil mide en estado flácido de 6.5 a 10 cm de longitud y 2.5 cm de diámetro. En estado eréctil alcanza de 14 a 16.5 cm de longitud y 4.5 cm de diámetro. La variación en el tamaño nada tiene que ver con la satisfacción sexual.

**Glándula de Cowper.** Estructura en forma de chícharo situado bajo la próstata; durante la excitación secreta un líquido alcalino que lubrica y neutraliza la acidez de la uretra.



**Próstata.** Cuerpo firme que pesa aproximadamente 20 gr formado por tejido muscular, parcialmente glandular; produce secreciones que salen por la orina y el líquido de las eyaculaciones, el cual es de consistencia lechosa y está compuesto por sustancias que incluyen calcio, proteínas, ácido cítrico, colesterol, y un número determinado de enzimas y ácido.

**Conducto eyaculatorio.** Almacena parcialmente líquido seminal, el cual se encuentra formado por espermatozoides, secreciones de la próstata, glándula de Cowper y vesículas seminales. La consistencia de este líquido varía de individuo a individuo.