

Microanatomía

Dra. Escarpulli Sra. Magali Guadalupe

10-Dic-21

Alumno: Hernandez Chacha Yari Karina

Histología.

Aparato Genital Masculino.

El sistema reproductor más colino está constituido por los testículos, una sucesión de conductos excretores, glándulas anexas que desembocan en esos conductos y el pene. Los testículos son órganos ovoides que miden 4 a 5 cm de alto por 2,5 a 3 cm de ancho y se alojan en el escroto.

Epitelio Seminífero. Está compuesto por células germinativas y células de Sertoli.

Células germinativas (espermatozoide) comprenden una sucesión de elementos celulares que se reproducen, primero por mitosis y luego por meiosis.

Los **espermatozoides** se localizan en la parte basal del epitelio seminífero, los **espermatoцитos** en la parte media y los **espermátides** en la cercanía de la luz del tubo seminífero, donde se diferencian en **espermatozoides**. La **espermíogenesis** es el proceso que convierte a las **espermátides** en **espermatozoides**. Los **espermatozoides** poseen una cabeza y una cola móvil. La cabeza mide 4.5 μ m. La cola consta de 4 partes: el cuello, intermedia, principal y terminal.

El **cuello** es el segmento que sigue a la cabeza y el más corto de la cola.

El **rete testis** es una red, donde circulan los **espermatozoides**.

Los **conductillos eferentes** son 12 a 14 tubos de 5 cm de largo. Su longitud final se reduce considerablemente.

El **conducto deferente** mide 50 a 60 cm de largo, nace de la cola del epidídimo y su extremo distal posee una dilatación llamada **ampolla**, de la que parte el **conducto eyaculador**.

El conducto eyaculador nace de la ampolla del conducto deferente y desemboca en la uretra prostática junto al conducto eyaculador del lado opuesto. La vesícula seminal, la próstata y las glándulas bulbouretrales, son las glándulas anexas. Durante la emisión seminal, el músculo de la vesícula seminal, se contrae bruscamente y expulsa hacia el conducto eyaculador parte de la secreción depositada en la luz de la glándula. Se trata de un líquido espeso y amarillento que contiene prostaglandinas, ácido ascórbico, ácido cítrico, glicoproteínas y azúcares especialmente fructosa.

La próstata rodea la uretra prostática, que emerge del piso de la vejiga urinaria y atraviesa la próstata en dirección caudal.

El pene es el órgano que permite la salida de la orina y hace posible el coito. El semen es un líquido blanquecino que contiene unos 100 millones de espermatozoides por mililitro. Se forma mediante un proceso llamado emisión seminal.