

**SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO**

2

Los órganos esenciales son los testículos, que producen las gametas y los órganos accesorios cumplen un papel de soporte en el proceso reproductor. Los testículos se desarrollan en la cavidad abdominal del embrión masculino y descienden a un saco (escroto) antes del nacimiento. Son de forma ovoide, pesan de 10 a 15 grs y miden 4 o 5 cm de long x 2,5 de espesor x 3 de altura. Cuando descienden están contenidos en el escroto. La función del escroto es mantener a los testículos a una temperatura 2 grados más baja que la corporal ya que la temperatura en la cavidad abdominal no permite la producción de espermatozoides. Por ello los testículos descienden en el escroto, debajo del pene, entre los muslos. Esta ubicación permite la termorregulación. La falta de descenso de los testículos se denomina criptorquidia.

**ANATOMÍA DEL TESTÍCULO:**

Internamente cada testículo está dividido en compartimentos o lóbulos y cada uno está lleno de túbulos seminíferos enrollados.

Hay 3 tipos de células	
1	Espermatogonias,
2	Células de Sertoli: funciones de soporte y protección y tienen un papel activo en la liberación de espermatozoides maduros y
3	Células de Leydig que secretan testosterona.

**TUBOS SEMINÍFEROS:**

Estos están revestidos por un epitelio denominado epitelio seminífero que contiene:

**Las células de Sertoli** (o de sostén),

**Las células espermatogénicas** que darán lugar a los espermatozoides, que serán conducidos por estos tubos para luego abandonar el testículo.

**Tejido conjuntivo intersticial células de Leydig** que segregan hormonas sexuales masculinas (andrógenos, principalmente testosterona).

**ESTRUCTURA TESTICULAR:**

El testículo de un adulto pesa aproximadamente 40 gr. con un diámetro longitudinal de 4 cm. Está compuesto por:

- 1- Canal Deferente
- 2- Epididimo
- 3- Rete tesis
- 4- Canales Eferentes
- 5- Canales Seminíferos

