



Universidad Del Sureste

Licenciatura en Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

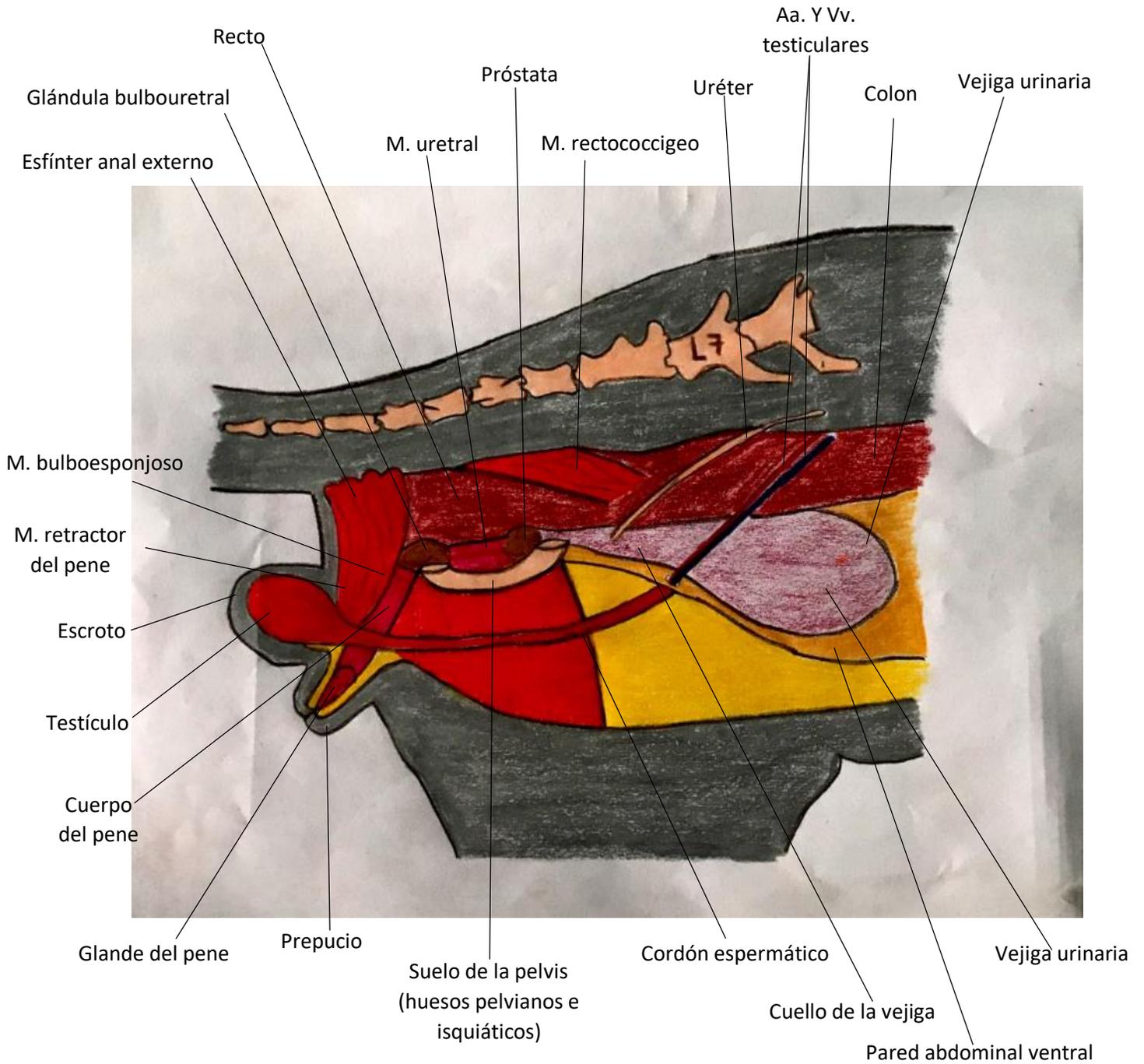
3<sup>er</sup> Cuatrimestre

M.V.Z. Gilberto Erwin Hernández Pérez  
Fisiología De La Reproduccion Animal I

Carlos Ernesto Beltrán López

M.V.Z.

# Aparato reproductor de un gato macho.



**Testículos:** produce los espermatozoides y también unas hormonas llamadas andrógenos, entre las que se encuentra la testosterona.

**Escroto:** mantener la temperatura de los testículos a un nivel ideal para que se produzcan, se conserven y maduren adecuadamente los espermatozoides.

**Pene:** forma parte del aparato genitourinario masculino. Es el órgano genital externo masculino y se encarga de, a través de la uretra, expulsar del cuerpo tanto la orina como el esperma.

**Musculo retractor del pene:** Su función es retraer al pene luego de la erección.

**Prepucio:** es una capa de piel suave que rodea el pene con la intención de proteger y cubrir el glande.

**Cordón espermático:** Estructura con forma de cordón en el sistema reproductivo masculino que contiene nervios, sangre y vasos linfáticos, y el conducto deferente (un tubo enroscado por el que los espermatozoides salen del testículo).

## **Hormonas.**

**Testosterona:** es producida por las células intersticiales del testículo (células de Leydig) bajo el control de la hormona GnRH a nivel del hipotálamo y la LH a nivel de la hipófisis. A su vez la testosterona regula la liberación de gonadotropina por balance negativo.

**Androsterona:** es una hormona sexual masculina derivada de la testosterona y hace parte de los 17-cetosteroides, es producida de forma natural por las glándulas suprarrenales y gónadas.