

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**ALUMNO:**

Tristán Yahir Díaz Mazariegos

**PROFESOR:**

Sergio Ching Velázquez

**MODULO:**

Fisiología De La Reproducción Animal I

**CARRERA:**

Medicina veterinaria y zootecnia

**TRABAJO:**

Cuadro sinóptico

**FECHA DE ENTREGA:**

2 de agosto del año 2022

# Espermatogénesis en animales

**Fase meiotica:**  
Es la etapa en la que se inicia un nuevo tipo de división celular, la meiosis que reduce la información genética a la mitad

Meiosis I

Meiosis II

Cada espermatocito primario da lugar a dos espermatocitos secundarios haploides.

De cada espermatocito secundario se producen dos espermatidas, por lo que, en total, de cada espermatocito primario (diploide), obtenemos cuatro espermatidas (haploides)

Es el largo proceso por el cual se producen los espermatozoides a partir de las células germinales primordiales del macho, mediante mecanismos de mitosis y meiosis.

Testosterona

FSH

LH

Es secretada por las células situadas en el testículo denominadas células Leydig o intersticiales.

La secreta la hipófisis y actúa sobre el testículo.

Su función principal es activar la liberación de testosterona por parte de las células Leydig

**Espermiogenesis:**  
En la última etapa de la formación de espermatozoides ocurre la maduración final de las espermatidas para dar lugar a los espermatozoides maduros.

Células de sertoli o células sus tentaculares que dan soporte a las células germinales.

Células germinales primordiales:  
O espermatogonias

Regulación hormonal de la espermatogénesis

**La espermatogénesis está regulada hormonalmente por un feedback negativo (retroalimentación negativa) en el que intervienen el hipotálamo, la hipófisis y los testículos**