



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Carolina Velasco Rodríguez

Nombre del tema: Espermatogénesis

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción Animal

Nombre del profesor: José Eduardo Roblero Tovar

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

**E
S
P
E
R
M
A
T
O
G
E
N
E
S
I
S**

¿Qué es?

Proceso biológico por el cual se transforman las espermatogonias en espermatozoides

Inicia

Inicia desde la pubertad con la maduración de las espermatogonias

PROLIFERATIVA

A partir de una célula madre germinal, se forman las espermatogonias tipo A. por mitosis que dan lugar a espermatogonias tipo A y B

Células tipo A

Células de reserva, creando espermatogonias

Células tipo B

Células que comienzan un ciclo de meiosis y mitosis

**E
T
A
P
A
S**

MEIOTICA

Origen a células haploides llamadas espermatídas, mediante procesos de meiosis. Se da en 2 partes

Meiosis 1

Cada espermatocito primario (diploide) se divide en dos espermatocitos secundarios (haploides)

Meiosis 2

Los espermatocitos secundarios se dividen en dos espermatídas (haploides), obteniendo así cuatro células de la primera

POSTMEIOTICA

En esta última etapa las células haploides pasan por una diferenciación por medio de la espermiogenesis formando espermatozoides maduros

BIBLIOGRAFIA:

°Apuntes

°<https://concepto.de/espermatogenesis/>