



Mi Universidad

Cuadro Sinoptico

Nombre del Alumno: Luis Darinel Ozuna Cinco.

Nombre del tema: Espermatogenesis.

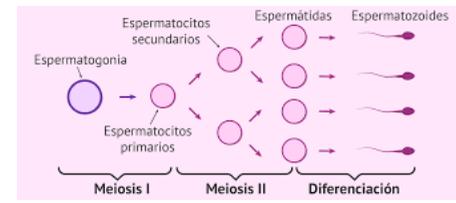
Parcial: Segundo

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: Tercer cuatrimestre.



ESPERMATOGENESIS

¿Qué es? Este es un proceso biológico por el cual las espermatogonias se convierten en los túbulos seminíferos

PROLIFERATIVA A partir de una célula madre germinal, se forman las espermatogonias tipo A. Éstas por mitosis (División celular), darán lugar a espermatogonias tipo A y B

- CELULAS TIPO A**
 - Forman células tipo A Y B.
 - Mantienen su población
- CELULAS TIPO B**
 - Crean espermatocitos primarios.
 - Son más diferenciadas.

MEIÓTICA Esta es la etapa donde comienza un nuevo tipo de división celular llamada meiosis, que reduce a la mitad la información genética.

- MEIOSIS 1**
 - Cada espermatocito primario da paso a dos espermatocitos secundarios haploides
- MEIOSIS 2**
 - Cada espermatocito produce dos espermátidas, lo que da como resultado un total de cuatro espermatocitos secundarios haploides (de cada espermatocito primario, que es diploide)

POSMEIOTICA Las espermátidas pasan por sus etapas finales de maduración para producir espermatozoides maduros durante la etapa final de formación de espermatozoides