



UDS

Mi Universidad

Fisiología de la reproducción

Yuleni Antonia morales aguilar

Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 3

Comitán de Domínguez, 9 de junio de 2023



**espermato
ogénesis**
FISIOLOGÍA
GIADELA
REPRODUCCIÓN
UCCIO

Que es:

La espermatogénesis es el proceso de formación de las células sexuales masculinas, desde las más inmaduras, las espermatoogonias, hasta las más maduras, los espermatozoides.

Todo este complicado proceso se lleva a cabo en el interior de los túbulos seminíferos en el testículo y dura entre 64 y 72 días.

SUS 4 ETAPAS

- 1-Fase de multiplicación:
- 2-Fase de crecimiento:
- 3-Fase de maduración:
- 4-Fase de espermiogénesis

el proceso de la espermatogénesis consiste en el paso de una célula germinal, con 23 parejas de cromosomas (diploide), las espermatoogonias, a convertirse en una célula con 23 cromosomas (haploide), los espermatozoides. Al final de todo el proceso, de una célula diploide se generarán 4 células haploides (espermatozoides).

PROBLEMAS EN LA ESPERMATOGÉNESIS

No observándose espermatozoides en el eyaculado, que es lo que se conoce como **azoospermia** **secretora**. Las causas pueden ser muy diversas:

- **Criptorquidias bilaterales** (descenso incompleto de los testículos a la bolsa escrotal)
- **Torsiones testiculares**
- **Traumatismos**
- **Procesos infecciosos**



Marini, N., Andrea, Farias, P., & Clause, M. (n.d.). *Criptorquidismo canino: importancia del diagnóstico temprano y su resolución quirúrgica.*

<https://ridaa.unicen.edu.ar:8443/server/api/core/bitstreams/9797b142-1cc1-4c47-805c-328fb9fa8aa1/content>

Reproducción Asistida ORG. (2018, September 7). *Reproducción Asistida ORG.* Reproducción Asistida ORG.

<https://www.reproduccionasistida.org/espermatogenesis/#:~:text=La%20espermatog%C3%A9nesis%20es%20el%20proceso%20de%20formaci%C3%B3n%20de%20las%20c%C3%A9lulas,entre%2064%20y%2072%20d%C3%ADas.>

¿Qué es la espermatogénesis? - *Glosario de ciencias / Ambientech.* (2020, June 14). Ambientech:

Ciencias, Salud Y Medio Ambiente. Educación Secundaria. <https://ambientech.org/espermatogenesis>