



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
genesis
FISIOLOGIA
GIADELA
REPRODUCCION
UCCIO

Que es:

SUS 4 ETAPAS

PROBLEMAS EN LA
ESPERMATOGÉNESIS

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

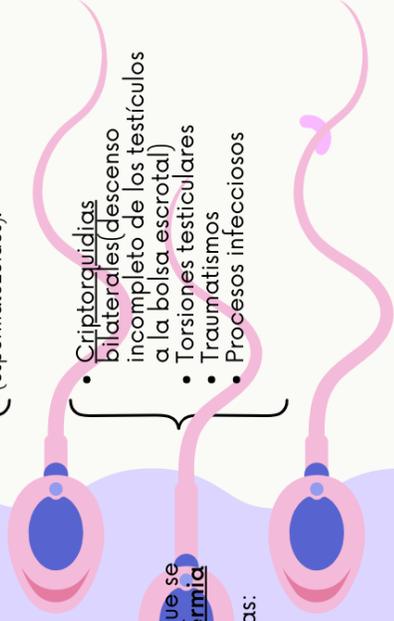
Todo este complicado proceso se lleva a cabo en el interior de los túbulos seminíferos en el testículo y dura entre 64 y 72 días.

- 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 espermatozonias, 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).

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>