



SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Nevi Sherly García Rodríguez

Nombre del tema: Alteraciones espermáticas

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción 1

Nombre del profesor: M.V.Z Gonzalo Rodríguez Rodríguez

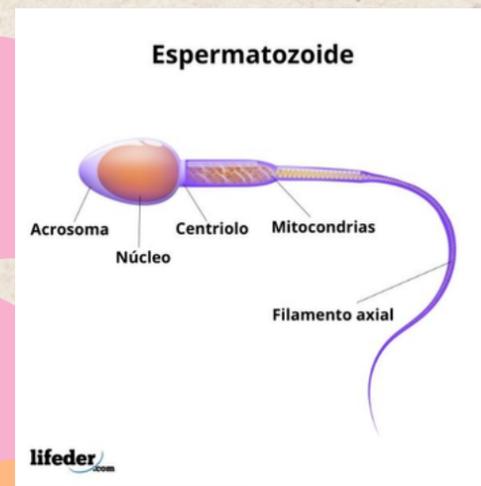
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Cuatrimestre: 3

MALFORMACION DE LOS ESPERMATOZOIDES

NORMALES

Los espermatozoides normales tienen la cabeza ovalada y la cola larga



TERATOZOOSPERMIA

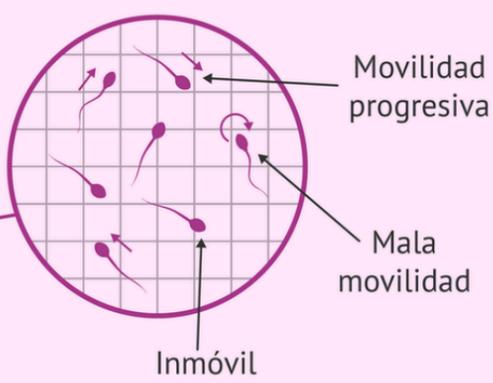
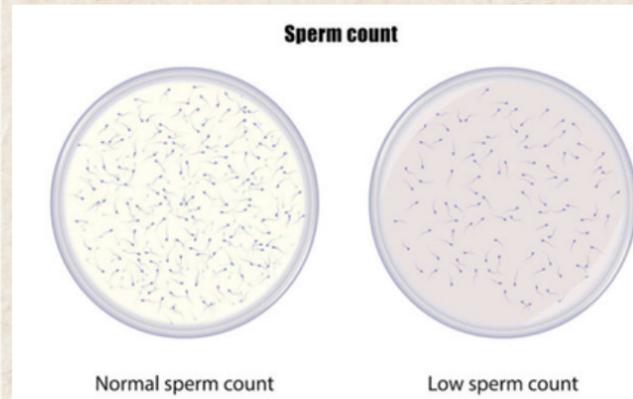
Alteración espermática basada en la mala morfología que presentan los espermatozoides en el semen.

SEGUN EL NUMERO DE ESPERMATOZOIES

Oligozoospermia: cuando el recuento de espermatozoides es menor a 15 millones/ml de eyaculado.

Criptozoospermia: en cuyo análisis inicial no se observan espermatozoides aunque sí se aprecian algunos tras la centrifugación, como la presencia de menos de 100.000 espermatozoides/ml.

Azoospermia: ocurre cuando no vemos ningún espermatozoide en el eyaculado.



ASTENOZOOSPERMIA

Problemas de movilidad, cuando menos del 40% de los espermatozoides se mueven o cuando menos del 32% lo hacen de forma progresiva

OTRAS ALTERACIONES

- **Hipospermia:** se indica cuando el volumen de esperma es menor a 1.5 ml.
- **Necropermia:** se trata de una alteración de la vitalidad espermática diagnosticada cuando más del 58% de los espermatozoides están muertos.
- **Aspermia:** es la ausencia de eyaculado.
- **Leucospermia o piospermia:** se determina cuando vemos más de 1 millón de leucocitos/ml de semen eyaculado.



VOLUMEN

Se observa directamente sobre el tubo graduado, teniendo en cuenta que un toro mayor de 2 años debe tener un eyaculado de no menos de 4ml. El volumen puede variar entre 2 y 12ml.