



Nombre de alumno: Hannia Jolette Velazquez Perez.

Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ.

Nombre del trabajo: (super nota).

Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I.

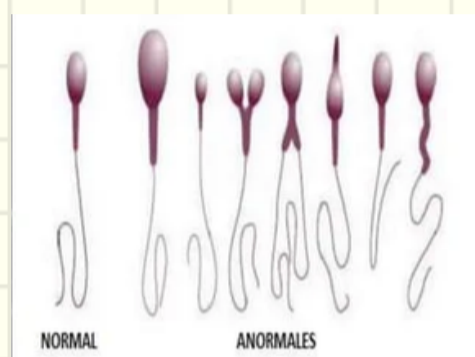
Grado: tercer cuatrimestre.

Grupo: B.

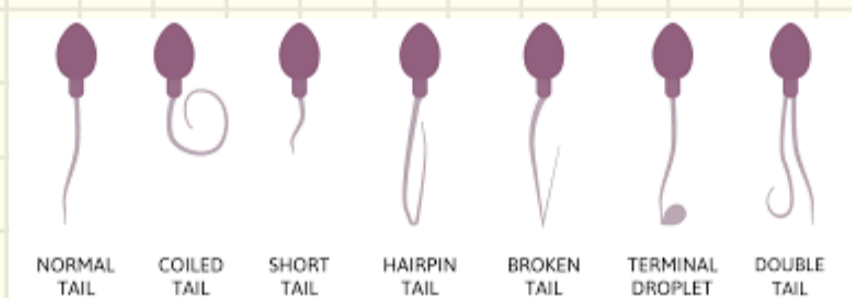
Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de agosto de 2024

Malformaciones de los espermatozoides.

Estas deformaciones pueden ser causadas por factores genéticos, problemas en la producción de espermatozoides, exposición a toxinas, infecciones, y otros factores ambientales. El análisis del semen (espermiograma) es la prueba utilizada para evaluar la morfología de los espermatozoides y otros parámetros importantes para la fertilidad masculina.



Los espermatozoides anormales tienen defectos en la cabeza o la cola, como una cabeza grande o deformada o una cola doble o torcida.



Teratozoospermia

La morfología de los espermatozoides



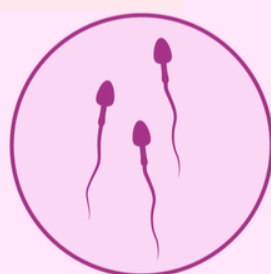
- Defectos en la cabeza**
- Dos o más cabezas.
 - Cabezas muy grandes o muy pequeñas.
 - Cabezas deformes.
 - Espermatozoides sin cabeza.

- Defectos en la sección intermedia**
- Sección curva o en ángulo.
 - Sección demasiado ancha o delgada.
 - Falta de mitocondrias.

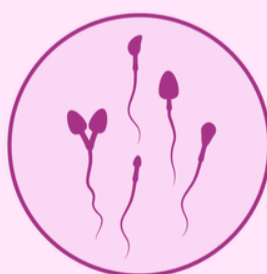


- Defectos en la cola**
- Dos o más colas.
 - Cola muy corta.
 - Colas deformes, dobladas o enrolladas.
 - Espermatozoides sin cola.

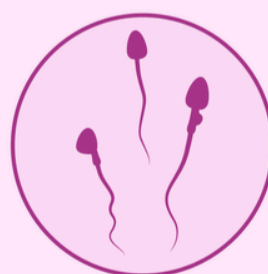
Estos defectos pueden afectar la capacidad del espermatozoide de llegar al óvulo y penetrarlo. Sin embargo, tener un porcentaje alto de espermatozoides deformes no es poco frecuente.



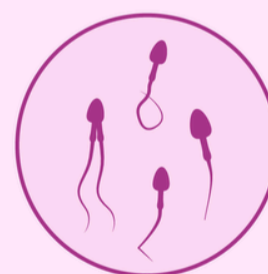
Espermatozoides normales



Defectos en la cabeza



Defectos en el cuello



Defectos en la cola

¿QUÉ TIPOS DE DEFORMACIONES ESPERMÁTICAS EXISTEN?

La cola del espermatozoide puede presentar varios defectos que afectan a su movimiento principalmente. Entre ellos, encontramos la cola corta, la cola doble o múltiple, la cola en horquilla, la cola rota, la cola doblada (ángulo mayor de 90°), la cola enrollada y la cola de espesor irregular.