



**Nombre de alumno: Hannia Jollette Velazquez Perez.**

**Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ.**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL III.**

**Grado: Cuarto cuatrimestre.**

**Grupo: B.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de diciembre de 2024



# EXAMEN DE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA DEL SEMENTAL E INSEMINACION ARTIFICIAL.



## EXAMEN FÍSICO EN GENERAL.

El examen físico en general es una evaluación completa de un paciente, que incluye la inspección, palpación, percusión y auscultación de diferentes sistemas del cuerpo

- Genitales externos: Inspeccione secreciones, inflamaciones, masas o lesiones.
- Micción: Observe si hay dificultad o cambios en la orina.
- Boca: Examina dientes, encías, lengua y faringe.
- Abdomen: Palpe en busca de dolor, masas o distensión.
- Año y región perianal: Revisar prolapsos, masas, secreciones.



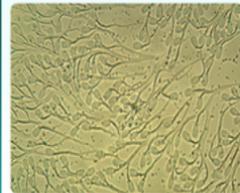
## EVALUACIÓN DEL SEMEN.

La evaluación del semen se refiere al análisis del semen masculino para determinar la calidad y cantidad de espermatozoides presentes.

- Volumen : Cantidad total de semen eyaculado.
- Concentración de espermatozoides : Número de espermatozoides por mililitro.
- Motilidad : Porcentaje de espermatozoides que se mueven de manera adecuada.
- Morfología : Forma de los espermatozoides, ya que los defectos morfológicos pueden afectar la fertilidad.
- pH : El pH del semen debe ser alcalino (aproximadamente 7,2-8).



Fotografía 7 | Determinación microscópica: motilidad en masa



Fotografía 8 | Determinación microscópica: anomalías primarias (cola enroscada) toro 6



## MÉTODOS DE EVALUACIÓN DEL SEMEN.

- Espermograma : Prueba estándar para determinar la cantidad, calidad y motilidad de los espermatozoides.
- Test de vitalidad : Se realiza cuando los resultados del espermograma sugieren que muchos espermatozoides no son viables, para diferenciar entre células muertas y vivas.
- Prueba de fragmentación del ADN espermático : Evaluación de la integridad del ADN en los espermatozoides, ya que la fragmentación puede afectar la capacidad de fertilización y el desarrollo embrionario.



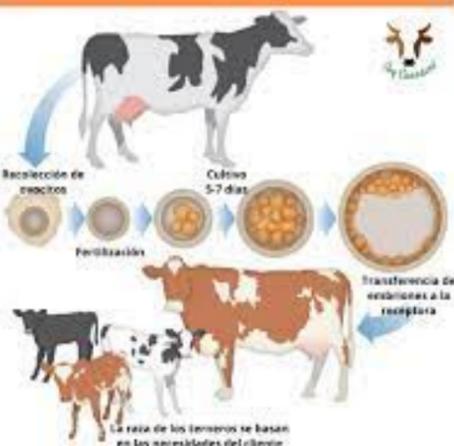
## TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL.

La inseminación artificial (IA) en animales es una técnica utilizada en la reproducción animal para mejorar la calidad genética, controlar enfermedades y optimizar la productividad.

- Mejora genética : Permite el uso de sementales con características
- Prevención de enfermedades
- Control del manejo reproductivo
- Aumento de la eficiencia reproductiva.
- Conservación genética.



## TRANSFERENCIA DE EMBRIONES



## TRANSFERENCIA DE EMBRIONES.

La transferencia de embriones en vacas es una técnica de reproducción asistida que permite obtener una mayor cantidad de crías de una hembra superior en términos genéticos. En este proceso, se fertiliza un óvulo de una vaca (donante) y, en lugar de dejar que este embrión se desarrolle en el útero de la misma vaca, se transfiere a otra vaca (receptora) que actuará como madre sustituta.

