



**Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar**

**Nombre del profesor: Raúl de Jesús Cruz López**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**Materia: Zootecnia de bovinos**

**Grado: 6**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de junio de 2025

# Apareamiento



¿Como detectar el celo de la vaca?

Cuando una vaca entra en celo se ve afectado en su comportamiento, empieza a montar a otras vacas, comportamiento alterado y disminución de apetito

Preparación del toro

Para preparar un toro para la monta natural, es crucial asegurar su salud física y reproductiva, así como proporcionarle un ambiente adecuado y una nutrición óptima.

Que es monta natural

consiste en dejar que sea el toro el que monte libremente a las vacas

Que es inseminación artificial

La inseminación artificial (IA) en bovinos es una técnica de reproducción asistida donde el semen de un toro se introduce directamente en el útero de una vaca para lograr una preñez, sin la necesidad de la monta natural

Preparación de semen

La descongelación y manipulación adecuada de la pajuela que contiene el semen congelado, seguido por su colocación en un aplicador para inseminación. El proceso asegura la viabilidad de los espermatozoides y una correcta deposición en el tracto reproductivo de la hembra

Registro de la inseminación

Se registra la fecha de la inseminación para controlar el proceso reproductivo

Andrea mayo/ 13/ 2021 <https://innogando.com/2021/05/13/como-detectar-el-celo-en-vacas-rumi/>

Antonio Jimenez diciembre/ 30/ 2022  
<https://ruminants.ceva.pro/es/cubricion#:~:text=Monta%20natural:%20consiste%20en%20dejar,medida%20que%20salen%20en%20celo.>

Joel Hernández Cerón y Álvaro Ortega León 5 DE ENERO DE 2009  
[https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/Manuales/50\\_Inseminacion\\_artificial.pdf](https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/Manuales/50_Inseminacion_artificial.pdf)