



**Nombre de alumno: JAIME LOYA  
ALEJANDRO.**

**Nombre del profesor: Samantha  
Guillen Pohlenz.**

**Nombre del trabajo: super nota (ciclo astral).**

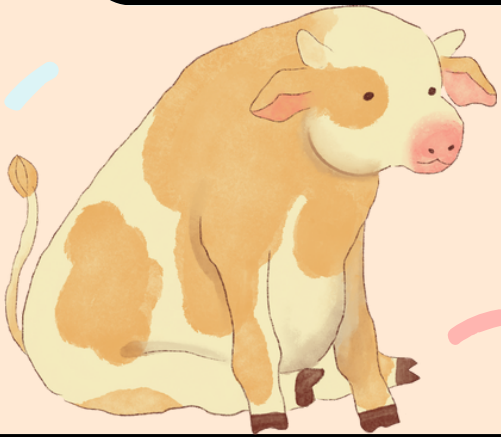
**Materia: Anatomía comparativa y necropsias.**

**Grado: Primero.**

**Grupo: B.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de noviembre de 2023.

# CICLO ESTRAL (BOVINOS)



Presenta su primer ciclo a los 12 meses, pero esto no es una regla, depende del peso, manejo, la raza y la alimentación principalmente. Es la actividad cíclica cuya duración varía entre 17-25 días (21 días promedio).

## Fases y Etapas del ciclo estral.

**La fase folicular:** inicia con la regresión o luteolisis del CL y finaliza con la ovulación.

**La fase lútea:** inicia con la ovulación seguida de la formación del CL funcional hasta su luteolisis o regresión.



## La fase folicular Y La fase lútea.

estas fases pueden ser subdivididas en etapas bien definidas de acuerdo a las características endocrinas y conductuales que manifiestan los animales en:

- Proestro y estro en la fase folicular.
- Metaestro y diestro en la fase lútea.

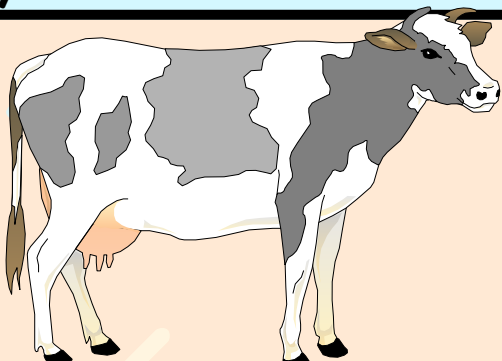
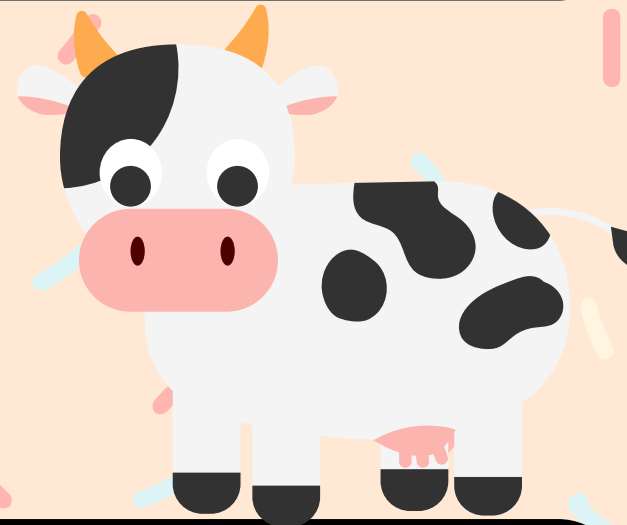


## Estro:

También llamado calor o celo, es la etapa caracterizada por un periodo de receptividad sexual en donde la hembra acepta la monta y el apareamiento.

## Metaestro:

Esta etapa principia cuando ha terminado la receptividad sexual y concluye en el momento que hay un CL funcional bien establecido.

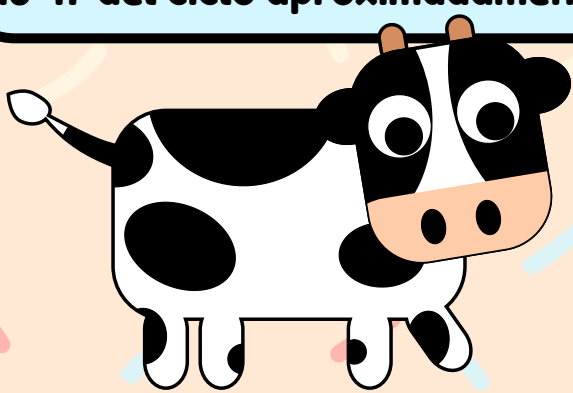
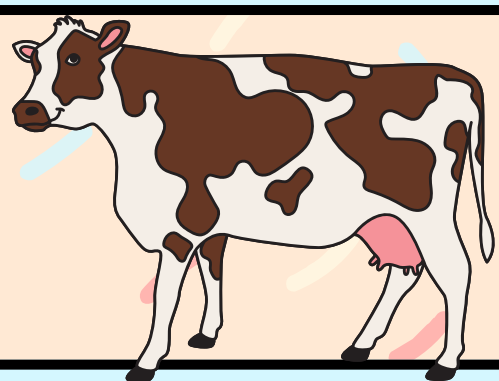


## Metaestro:

Esta etapa principia cuando ha terminado la receptividad sexual y concluye en el momento que hay un CL funcional bien establecido.

## Diestro:

Es la más larga etapa, su duración es de 10-14 días, este rango va en relación con el tamaño y el tiempo que el CL permanezca funcional hasta la regresión del mismo (días 16-17 del ciclo aproximadamente).

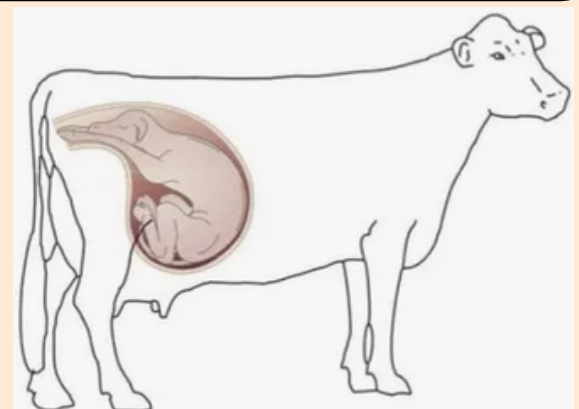


## Proestro:

Es la última etapa del ciclo, comienza cuando las concentraciones de P4 disminuyen como resultado de la regresión del CL y termina al comienzo del estro.

## Gestacion:

La duración de la gestación en bovinos es de 285 días (9 meses) en promedio. Algunos de los factores que intervienen en la duración de la gestación son edad de la madre, factores fetales como el sexo y factores genéticos, entre otros.



## Parto:

En las vacas, el parto dura normalmente entre 30 minutos y 4 horas desde la aparición del amnios en la vulva hasta la expulsión del ternero. Los partos distócicos son aquellos que se prolongan excesivamente o que requieren una extracción asistida severa del feto.

