



**Nombre alumna:  
Michelle Samantha Castillejos Báez**

**Nombre maestro:  
Samantha Guillen Pohlenz**

**Nombre trabajo:  
Super nota**

**Grado:  
1**

**Grupo:  
"A"**

no

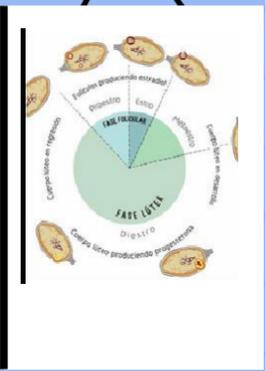
# CICLO ESTRAL DE LA VACA

Las vacas con tres oleadas foliculares tienen una fase lútea más larga y en consecuencia un ciclo estral más largo, de 22 a 23 días; mientras que las vacas que tienen dos oleadas presentan un ciclo estral de 18 a 21 días.



## METAESTRO

Esta etapa principia cuando ha terminado la receptividad sexual y concluye en el momento que hay un CL funcional bien establecido. En el metaestro temprano tanto las concentraciones de E2 como de P4 están relativamente bajas. Dura de 3-5 días y en ella ocurre la ovulación 28-30 h después del día 0 meta



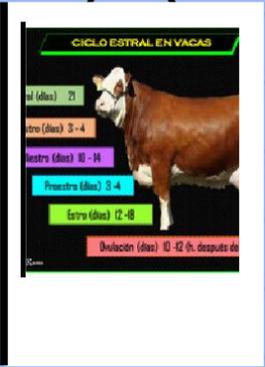
## PROESTRO

Tiene la ausencia del cuerpo lúteo funcional y es el momento de maduración del folículo ovulatorio. lo cual se refleja en un incremento de las concentraciones de estradiol



## ESTRO

El celo tiene una duración de 20 horas aproximadamente, si el animal no es servido en el momento ideal, el celo retornará nuevamente a los 21 días. Las vacas paridas con un adecuado manejo nutricional, restablecen sus ciclos a los 30 o 35 días pos-parto.



## DIESTRO

es la etapa más larga del ciclo y se caracteriza por la presencia de un cuerpo lúteo.



## ANAESTRO

El anestro postparto se puede definir como el período después del parto durante el cual las vacas no muestran señales conductuales de estro

