



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Ibssen jair castorena uriostegui*

*Nombre del tema: ciclo estral*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: anatomia y necropcia*

*Nombre del profesor: samnatha guillen pohlenz*

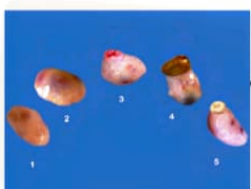
*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootenia*

*Cuatrimestre: I*

# CICLO ESTRAL DE LA VACA



La hembra bovina presenta ciclos estrales en intervalos de 19 a 23 días, y estos sólo se interrumpen durante la gestación o debido a alguna patología.



El **estro** es el periodo de aceptación de la cópula y tiene una duración de 8 a 18 horas. Durante el **metaestro** ocurre la ovulación y se desarrolla el cuerpo lúteo.



El **diestro** es la etapa más larga del ciclo y se caracteriza por la presencia de un cuerpo lúteo. Si la gestación no se establece, el endometrio secreta prostaglandinalo que induce a la luteólisis, reiniciándose así un nuevo ciclo estral.



El **metaestro** es la etapa posterior al estro, tiene una duración de cuatro a cinco días. Durante esta etapa ocurre la ovulación y se desarrolla el cuerpo lúteo. Después de la ovulación se observa una depresión en el lugar ocupado por el folículo ovulatorio

El **proestro** se caracteriza por la ausencia de un cuerpo lúteo funcional y por el desarrollo y maduración del folículo ovulatorio. El proestro en la vaca dura de dos a tres días. Un evento hormonal característico de esta etapa es el incremento de la frecuencia de los pulsos de secreción de LH que conducen a la maduración final del folículo ovulatorio y al incremento de estradiol sérico, lo que desencadena el estro

