

FLORES CRUZ CRISTOBAL

UNIVERCIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA

MVZ, DOMINGUEZ FIGUEROA  
MARIA DE LOURDES

MATERIA: FISIOLOGIA DE LA  
REPRODUCCION ANIMAL 1

TEMA ; CICLO ESTRAL EN  
DIFERENTES MAMIFEROS

FECHA DE ENTRAGA ; 24 DE MAYO  
DEL 2025

TAPACHULA , CHIAPAS

# CUADRO SINÓPTICO

## VACAS



Duración: 21 días  
Etapas: Proestro, Estro (12-18 h), Metaestro, Diestro  
Ovulación: Despues del estro

## YEGUAS



Duración: 21 día  
Etapas: Proestro, Estro (5-7 días), Diestro  
Ovulación: 24-48 h antes de terminar el estro

## CERDAS



Duración: 21 días  
Etapas: Proestro, Estro (2-3 días), Metaestro, Diestro  
Ovulación: Durante el estro

## BORREGAS



Duración: 17 días  
Etapas: Proestro, Estro (24-36 h), Metaestro, Diestro  
Ovulación: Final del estro

## CABRAS



Duración: 21 días  
Etapas: Proestro, Estro (24-48 h), Metaestro, Diestro  
Ovulación: Final del estro

## PERRAS



Duración: 6-7 meses entre ciclos (no regular)  
Etapas: Proestro (9 días), Estro (9 días), Diestro, Anestro  
Ovulación: Día 2-3 del estro

## GATAS



Duración: 14-21 días (poliéstricas estacionales inducidas)  
Etapas: Proestro, Estro (3-10 días), Interestro  
Ovulación: Inducida por cópula

# BIBLIOGRAFIA

- **Senger, P. L. (2012). Pathways to Pregnancy and Parturition. Current Conceptions, Inc.**
- **Hafez, E. S. E. (2000). Reproducción Animal. Editorial Interamericana.**
- **Noakes, D. E., Parkinson, T. J., & England, G. C. W. (2009). Veterinary Reproduction and Obstetrics. Saunders Elsevier.**
- **Apuntes académicos y plataforma UDS (2025).**