

**cuadro sinóptico de la unidad 1,
fisiología de la reproducción animal**

alvarez ordoñez romer
joaquin

universidad del
sureste

Lic. medico veterinario y
zootecnia

Domínguez Figueroa
Maria de Lourdes

Tapachula, Chiapas a 24 de mayo del 2025

CILO ESTRAL DE LOS MAMIFEROS

VACA

- Proestro:
- (1-3 días) Prepara el estro, aumenta la actividad y búsqueda de contacto.
- Estro:
- (4-24 horas) receptiva, inquieta, disminuye la producción de leche, secreción de moco claro y vulva hinchada y enrojecida.
- Metaestro:
- (3-4 días) Final de receptividad sexual, se tranquiliza, secreción vaginal más espesa y blanca.
- Diestro:
- (12-15 días) en reposo si no está preñada, el útero no receptivo para gestación, comportamiento tranquilo

YEGUA

- Fase estral (estro): (4-10 días) muestra signos de celo, puede variar de 4 a 10 días.
- Fase diestro: (12-18 días) La yegua no está receptiva, periodo de reposo entre celos.
- El ciclo estral completo suele durar 21 días.

CERDA

- Proestro: (Crecimiento folicular)
- Estro: (Maduración y ovulación de los folículos, la hembra muestra signos de celo)
- Metaestro: (Desarrollo del cuerpo lúteo o cuerpo rubrum).
- El ciclo estral suele durar 21 días, con un rango de 15 a 28 días.

BORREGA

- El ciclo estral suele durar entre 14 y 19 días.

CABRA

- El ciclo estral suele durar entre 14 y 19 días.

PERRA

- El ciclo estral suele durar entre 14 y 22 días.
- El celo se divide en proestro, estro y diestro.

GATA

- La gata puede tener celos durante el verano y la primavera, en épocas de mayor luz.
-
- El celo suele durar entre 6 y 21 días, dependiendo de si la gata queda preñada.

BIBLIOGRAFIA:

<https://www.clubganadero.com/ciclo-estral-de-la-vaca/>

[https://translate.google.com/translate?
u=https://www.ontario.ca/page/anatomy-physiology-and-reproduction-
mare&hl=es&sl=en&tl=es&client=sg&#:~:text=El%20ciclo%20estral%20se%20comp
one,entre%2012%20y%2018%20d%C3%ADas.](https://translate.google.com/translate?u=https://www.ontario.ca/page/anatomy-physiology-and-reproduction-mare&hl=es&sl=en&tl=es&client=sg&#:~:text=El%20ciclo%20estral%20se%20compone,entre%2012%20y%2018%20d%C3%ADas.)

[https://www.avparagon.com/docs/reproduccion/r-041230-
4.pdf#:~:text=El%20ciclo%20sexual%20de%20la%20cerda%20se,de%20desarroll
o%20del%20cuerpo%20luteo%20\(cuerpo%20rubrum\).](https://www.avparagon.com/docs/reproduccion/r-041230-4.pdf#:~:text=El%20ciclo%20sexual%20de%20la%20cerda%20se,de%20desarrollo%20del%20cuerpo%20luteo%20(cuerpo%20rubrum).)

[https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf MG/MG 19
99 107 44 48.pdf#:~:text=en%20la%20oveja%20La%20dura%2D%20ci%C3%B3
n%20del,es%20com%C3%BAn%20encontrarse%20ciclos%20de%2012%20d%C3%
ADas.](https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf_MG/MG_1999_107_44_48.pdf#:~:text=en%20la%20oveja%20La%20dura%2D%20ci%C3%B3n%20del,es%20com%C3%BAn%20encontrarse%20ciclos%20de%2012%20d%C3%ADas.)

[https://www.pequevet.com/zootecnia/el-ciclo-estral-de-las-hembras-
domesticas/](https://www.pequevet.com/zootecnia/el-ciclo-estral-de-las-hembras-domesticas/)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_estral#:~:text=Los%20ciclos%20de%20estral
es%20comienzan,menudo%20confundida%20con%20la%20menstruaci%C3%B3n.](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_estral#:~:text=Los%20ciclos%20de%20estral es%20comienzan,menudo%20confundida%20con%20la%20menstruaci%C3%B3n.)