



**Alumno: Fernando Morales**  
**Profeso: MVZ Hugo Alexander López**  
**Materia: Ginecología y obstetricia**  
**Trabajo: Infografía**  
**Licenciatura: Medicina veterinaria**  
**y zootecnia**



# Signos internos y externos de la preñez

**Signos externos:** la vulva edematizada, la glándula mamaria está inflamada, aumento de volumen de masa corporal

## Equinos

**Signos internos:** Se produce la fecundación en el ovulo, se desarrolla un mayor aprovechamiento de P y Ca para la formación del esqueleto del feto y el aprovechamiento de nutrientes es muy optimo



## PORCINO

**Signos externos:** La cerda muestra mucho interés en comer, las glándulas completamente edematizadas para preparar el nacimiento de los lechones

**Signos internos:** La placenta se fija en el endometrio y la masa embrionaria se transforma en embrión



**Signo externo:** Las mamas y los pezones de las perra comienzan a crecer y se combina de un color rosado, en ocasiones segregan líquidos y su peso corporal aumenta.

## Caninos

**Signos internos:** Una vez que el blastocisto llega al útero, se incrusta en la pared uterina. En este momento en el ciclo menstrual de la madre, el revestimiento del útero es grueso con sangre y está para brindarle soporte al bebé. El blastocisto se adhiere firmemente a la pared del útero y recibe nutrición de la sangre de la madre.



## Felinos

**Signos externos:** Suelen presentar malestar e incluso nauseas, los pezones comienzan a crecer, su peso también aumenta y evita comer.

**Signos internos:** La placenta se fija en el endometrio y la masa embrionaria se transforma en embrión para el desarrollo de los fetos.

