



UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE



Nombre del docente: MARIA DE  
LOURDES DOMÍNGUEZ FIGUEROA

NOMBRE DEL ALUMNO: HECTOR  
ANTONIO FLORES SANCHEZ

# CUADRO SINOPTICO

## FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II

FECHA DE ENTREGA: 11  
DE OCTUBRE DEL 2024

# GESTACIÓN EN MAMÍFEROS

## QUÉ ES

La gestación en mamíferos es el proceso durante el cual el embrión o feto se desarrolla dentro del útero de la hembra hasta el momento del nacimiento. La duración de este período varía considerablemente entre las diferentes especies y está influenciada por factores como el tamaño del animal, el ambiente y el tipo de desarrollo que experimenta el feto.

## Fases de la gestación en mamíferos

- **Fertilización:** Ocurre cuando un espermatozoide se encuentra con un óvulo y lo fecunda. Esto suele suceder en las trompas de Falopio.
- **Segmentación y blastocisto:** Después de la fertilización, el óvulo fertilizado (ahora llamado cigoto) comienza a dividirse y a formar una estructura multicelular denominada blastocisto, que se implanta en la pared uterina.
- **Organogénesis:** En esta etapa, el embrión comienza a formar los órganos principales del cuerpo. En mamíferos, este es un proceso altamente organizado en el que las capas germinales (ectodermo, mesodermo y endodermo) se diferencian en tejidos y órganos específicos.
- **Crecimiento fetal:** A medida que los órganos se desarrollan, el embrión se convierte en un feto. Durante esta etapa, el crecimiento es más rápido, y el feto va adquiriendo las características de la especie.
- **Nacimiento:** Al final de la gestación, las contracciones uterinas y el inicio del parto permiten que el feto sea expulsado del útero y nazca.



## Duración de la gestación en algunas especies

- Bovino: 9 meses o 280 días
- Perros: 58-68 días.
- Gatos: 58-67 días.
- Caballos: 11-12 meses.
- Cerda: 114 días o 3 meses



## Factores que influyen en la gestación

- **Tamaño del animal:** Generalmente, los animales más grandes tienden a tener períodos de gestación más largos.
- **Desarrollo del feto:** Algunas especies dan a luz a crías más desarrolladas (como los elefantes), mientras que otras dan a luz a crías más indefensas que requieren más cuidados postnatales (como los canguros).
- **Ambientales:** La temperatura, la alimentación y la disponibilidad de recursos pueden afectar la duración y el éxito de la gestación.

# BIBLIOGRAFIA

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo9/etapas-del-parto.html#:~:text=Las%20tres%20etapas%20son%3A%20Dilataci%C3%B3n%20cervical%20e%20inicio,Expulsi%C3%B3n%20del%20feto.%20Expulsi%C3%B3n%20de%20las%20membranas%20fetales.>

<https://www.studysmarter.es/resumenes/biologia/veterinario/gestacion-en-animales/>

<https://ideasen5minutos.me/aprende-animales/cuanto-tiempo-dura-el-embarazo-de-diferentes-animales-2045/>