



Nombre de alumno: Mariana Aguilar Jiménez

Nombre del profesor: Diana Itzel Lopez Hernandez

Materia: Fisiología de la reproducción 2

Grado: 4°

Grupo: "B"

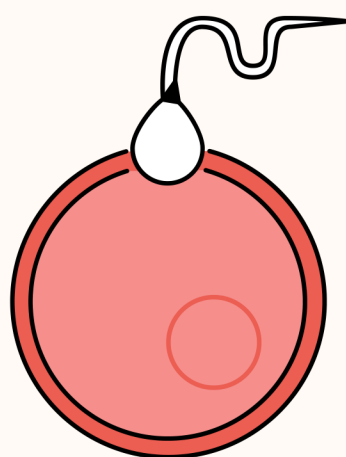
Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2023.

# FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN

## FECUNDACIÓN

Es el proceso por el cual los gametos masculino y femenino se fusionan para crear a un nuevo individuo.

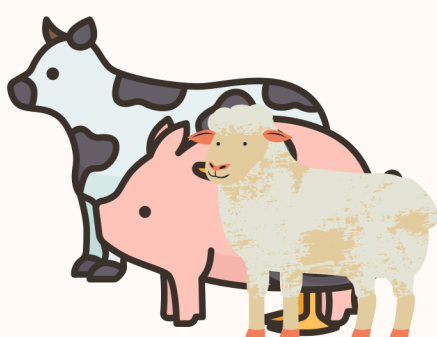
Su éxito depende de la culminación adecuada de los diferentes procesos que deben sufrir los gametos durante su maduración y recorrido



## FIJACIÓN DEL CIGOTO

La implantación del cigoto va dependiendo de la especie:

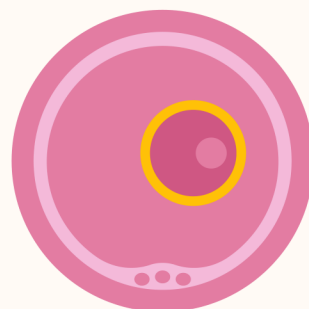
- Yegua: 20-30 días
- Vaca: 19-20 días
- Perros: 20 días
- Gatas: 14-16 días
- Primates: 3-5 días
- Borregos 15-16 días
- Cerdo: 13-14 días



## SEGMENTACIÓN DEL CIGOTO

Está determinado por la cantidad y caracter de la distribución del vitelio del óvulo y la reserva de éste que debe quedar sin dividirse para poder nutrir al individuo:

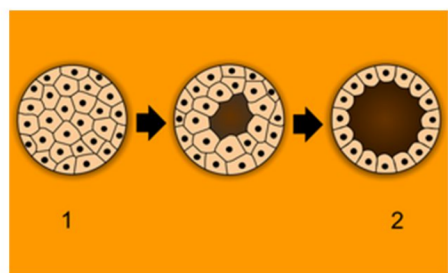
- Segmentación total: despues de la fecundación inicia una serie de divisiones mióticas que originan células cada vez más pequeñas denominadas blastómeras, esta segmentación comienza con el oviducto y no termina hasta llegar al útero.
- Segmentación Parcial: Se necesita mantener reservas nutritivas aportadas por la yema o el vitelio y la albúmina.



## BLASTULACIÓN

Fase temprana del embrión de los animales que sigue a la fase de MÓRULA

### Blastulación



1 Morula  
2 Blastula

## GASTRULACIÓN

Se producen migraciones celulares que establecen la forma definitiva y el patrón del desarrollo del embrión que se desarrollan 3 capas:

- Ectodermo
- Mesodermo
- Endodermo

