



Nombre de alumno: Maria Jose Aguirre
Albores

Nombre del profesor: Diana Itzel Lopez
Hernandez

Materia: Fisiologia de la reproducción 2

Grado: 4°

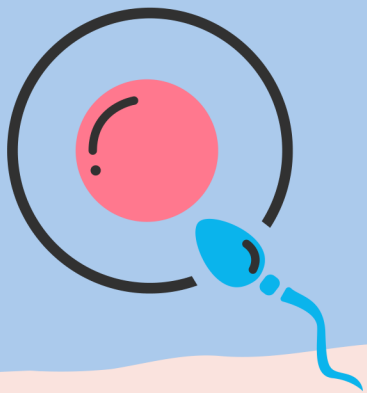
Grupo: "B"

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 depende de la culminación adecuada de los diferentes procesos que deben sufrir los gametos durante su maduración y recorrido; del transporte oportuno de los mismos en el tracto reproductivo de la hembra, así como de una serie de adaptaciones de los órganos genitales internos de la madre



FIJACIÓN DEL CIGOTO

Se completa cuando el embrión se ha fijado al útero, mientras que otros prefieren señalarla en el momento en que se establece un contacto funcional. La implantación en los animales domésticos es superficial en cambio los blastocistos de roedores y primates penetran la mucosa uterina y fagocitan el epitelio del lumen uterino. 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 Y Cerdo: 13-14 días.



SEGMENTACIÓN

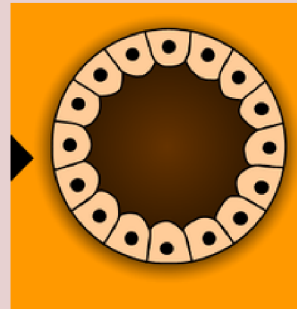
Está determinado por la cantidad y carácter de la distribución del vitelio del óvulo y la reserva de éste que debe quedar sin dividirse para poder nutrir al individuo:

- Segmentación total: después 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

El cigoto atraviesa la etapa de segmentación para dar origen al blastocisto. Fase temprana del embrión de los animales que sigue a la fase de MÓRULA.



GASTRULACIÓN

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

- Ectodermo
- Endodermo
- Mesodermo

