

UDS

Nombre de los alumnos: Juan Daniel López A.

Nombre del tema: “Fecundación”

Parcial: 1.-

Nombre de la Materia: “Fisiología de la reproducción”

Nombre del profesor: *Diana Itzel López Hernández*

Nombre de la Licenciatura: “Medicina veterinaria y zootecnia”

Cuatrimestre: 4 .-

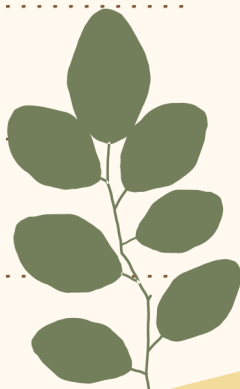
Lugar y Fecha de elaboración: 21/09/2023 Comitán de Domínguez Chiapas México.

Fecundación



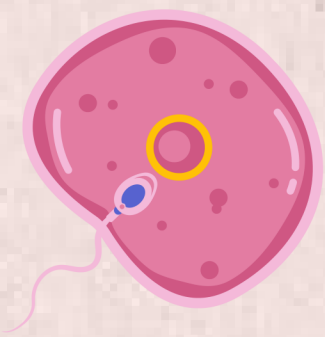
¿Qué es fecundación?

La fecundación en animales es la unión de dos gametos de distintos sexos para llevar a cabo un cigoto lo cual viene llamándose fecundación. Pues la unión de un ovulo y un espermatozoide dará lugar a una nueva célula con el mismo contenido genético de ambos progenitores llamándose cigoto.



Fijación del cigoto

La fijación esta denominada como la implantación, este es un proceso complejo a través del cual el embrión se aproxima y se une al endometrio y bueno en equinos, porcinos y rumiantes el blastocito se implanta en cavidad uterina. Carnívoros primates y humanos el contacto es mucho más profundo.



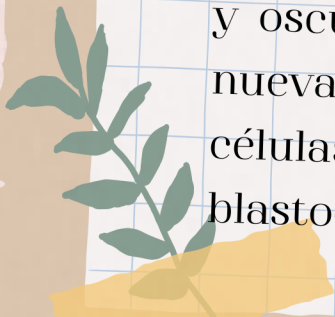
Segmentación del cigoto

Generalmente la segmentación está determinada por la cantidad y carácter de la distribución de Vitelio del ovulo sin dividirse para nutrir al nuevo individuo en formación.



Basculación

La segmentación termina en la mórula y marca su final. Existen dos células claras y oscuras. Las células claras rodean la nueva formación mientras que las células oscuras van hacia los polos del blastocito.



Gastrulación

En esta etapa se produce una serie de migraciones celulares que establecen la forma definitiva y patrón de desarrollo embrionario a este proceso se le denomina morfogénesis. Acá se desarrollan 3 capas embrionarias: ectodermo, endodermo y mesodermo.

