



**Nombre de alumno: Carmen Yamileth López
José**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Fisiología de la reproducción animal

Grado: "2"

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020

FECUNDACION

La fecundación es uno de los procesos biológicos descritos más atrayente, y a la vez más complejos. Esta interacción entre células altamente especializadas proporciona un ejemplo único de muchos procesos celulares y convierte dos células totalmente diferenciadas en un cigoto totipotente capaz de formar todos los tipos celulares existentes en el organismo. La fecundación, como inicio de la gestación y del propio proceso de la reproducción sexual, incluye una serie de cambios y transformaciones que culminan en la singamia de las células sexuales de ambos sexos, que da origen al nuevo individuo.

La Eyacuación es un reflejo por el que se contraen y vacían el epidídimo, la uretra y las glándulas accesorias del macho. Puede darse por estimulaciones del glande o por vía mecánica, existen dos tipos de eyacuación; eyaculado monofásico y eyaculado trifásico.

Se pueden observar varios tipos de anormalidades de la fecundación como consecuencia de las perturbaciones genéticas o adquiridas provocadas por acciones mecánicas térmicas, químicas, tóxicas u hormonales o como influencias hereditarias.

Implantación del cigoto: 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 El cigoto atraviesa la etapa de segmentación para dar origen al blastocisto. Mientras estos cambios se suceden en el embrión, el útero sufre cambios preparándose para la implantación, hay una disminución de la actividad muscular y tonicidad del útero, lo que ayuda a retener a los blastocistos en el lumen uterino.

Diferentes formas de placentación: Según posición del embrión con respecto a las paredes del útero, Según Morfología e histología, Según capas histológicas que constituye la placenta.

Una consideración importante para establecer causas y efectos de mortalidad embrionaria es determinar si la muerte embrionaria es anterior o posterior a la regresión del cuerpo lúteo. Si tiene lugar la fertilización, el desarrollo del embrión impide la aparición del celo ya que inhibe la producción y liberación de la luteolisina endógena, Si el embrión muere antes

de que la madre "reconozca" la presencia de la gestación se conoce como Muerte Embrionaria Temprana.