



Nombre del alumno: Osiel palacios López

Nombre del profesor: Ana Gabriela

Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: Fisiología de la reproducción
animal II**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: cuarto cuatrimestre LMV

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas

Fecundación

Introducción:

Para que pueda ocurrir el fenómeno de la fecundación, el hombre debe eyacular en el interior de la vagina de la mujer. En este momento, los espermatozoides podrán ascender por el tracto genital femenino y llegar hasta las trompas de Falopio, lugar donde se encontrarán con el óvulo

Fecundación

Es el proceso de la reproducción sexual, que incluye una serie de cambios y transformaciones que culminan en la singamia de las células sexuales (gametos) de ambos sexos (óvulos y espermios), que da origen al nuevo individuo. **El proceso de fecundación incluye:** Preparación y condiciones de la fecundación, Penetración de los espermios en el óvulo, Formación de los pronúcleos Singamia, Bloqueo de La Polispermia.

Sitio y características de la eyaculación en las diferentes especies domesticas

La Eyaculación es un movimiento involuntario por el que se contraen y vacían el epidídimo, la uretra y las glándulas accesorias del macho, que se pueden dar por estimulaciones en el glande o bien por vía mecánica. Los tipos de eyaculación son el eyaculado monofásico que en una sola fase sale todo al exterior dándose en bovinos, caprino, ovino y humanos, y el eyaculado trifásico.

Alteraciones del proceso de la fecundación

Las anomalías de la fecundación como consecuencia de las perturbaciones genéticas o adquiridas provocadas por acciones mecánicas, térmicas, químicas, tóxicas u hormonales o como influencias hereditarias. De los factores perturbadores de la fecundación se reconocen como los más importantes: la maduración incompleta del óvulo, el óvulo viejo, la polispermia, las anomalías de la cabeza espermática o del núcleo ovular, el desequilibrio del ácido desoxirribonucleico, etc. El desarrollo del nuevo ser puede dividirse en tres fases: cigoto, embrión y el feto.

Fijación del cigoto y placentación

Es 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. El cigoto atraviesa la etapa de segmentación para dar origen al blastocisto.

Segmentación del cigoto

Es el proceso de divisiones mitóticas por la cual el cigoto va aumentando su número de células. La segmentación consiste en divisiones mitóticas repetidas del cigoto que conducen a un rápido aumento en el número de células embrionarias, denominadas blastómeras o blastómeros.

Aspectos morfológicos y fisiológicos de las diferentes formas de placentación

La Placenta es el órgano temporal a través del cual se relaciona fisiológicamente la madre y el feto. La placenta es sumamente activa, interviniendo en muchas funciones vitales para la vida del feto como: respiración, excreción, absorción de nutrientes y metabolismo en general

Tipos: Según posición del embrión con respecto a las paredes del útero. (Central, Excéntrica, Intersticial. Según Morfología e histología (difusa, Placentación cotiledonaria, Placentación zonal). Según capas histológicas que constituye la placenta.(epitelicorial, endotelicorial,).

Mortalidad embrionaria, principales causas e importancia dentro del proceso productivo.

Las causas principales de mortalidad embrionaria, tanto en incubación natural como en la artificial son consecuencia de la contaminación de los huevos, así como de las malposiciones y malformaciones embrionarias. La malposición embrionaria estuvo relacionada con la mortalidad embrionaria, sobre todo en el último tercio del proceso de incubación. Hubo mayor porcentaje de malformaciones embrionarias en la incubación artificial y las causas más frecuentes en ambos tipos de incubación fueron las anomalías viscerales y desórdenes circulatorios.

Conclusion:

En conclusión entendí que la fecundación es la fusión o unión de dos células sexuales o gametos en el curso de la reproducción sexual, dando lugar a la célula huevo o cigoto donde se encuentran reunidos los cromosomas de los dosgametos.

Información obtenida del libro:

[06556dd21e088911ed97a4a8fa5c1a92-LC-LMV406.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/06556dd21e088911ed97a4a8fa5c1a92-LC-LMV406.pdf)