

PROGRAMA DE EDUCACION
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA
FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL

TEMA
INFOGRAFÍA

DOCENTE
ELISA AURORA LOPEZ SANTIAGO

ESTUDIANTE
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: 4to CUATRIMESTE

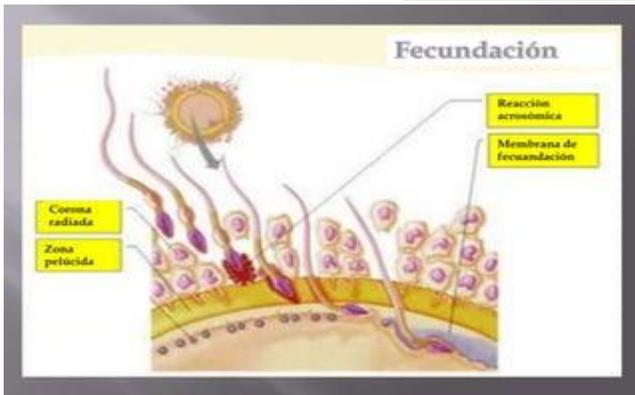
GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA
20/sep/2024

INTRODUCCION

Los cambios ováricos que ocurren durante el ciclo estral son fundamentales para el desarrollo de los gametos y la preparación del organismo femenino para la posible gestación. Estos cambios se caracterizan por el desarrollo de los folículos ováricos y su influencia en el comportamiento reproductivo.

Sobre la fecundación/fertilización y sus etapas, desde la singamia, hasta la implantación



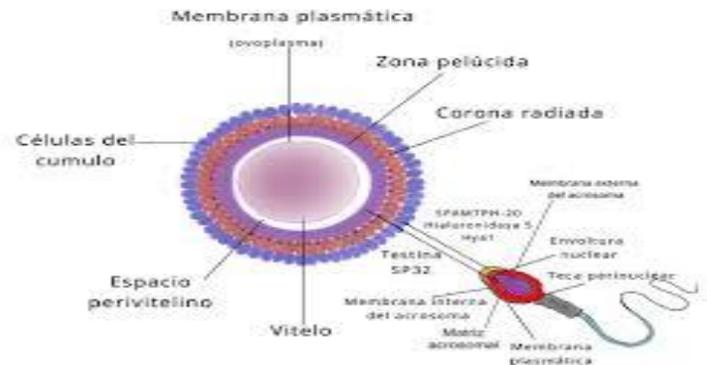
Fecundación/Fertilización

*Es el proceso por el cual los gametos masculinos y femeninos se fusionan para crear a un nuevo individuo.

*Proceso complejo que implica una serie de interacciones específicas entre el ovocitos y el espermatozoides para la formación de una célula diploides denominado cigoto

Capacitación espermática

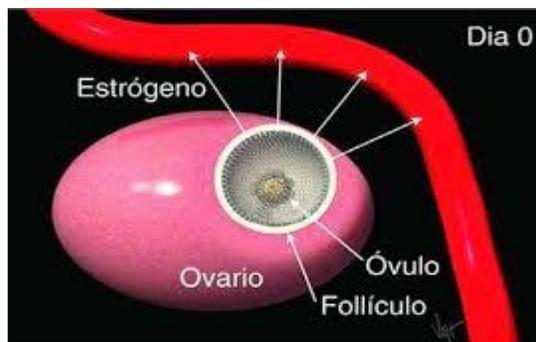
Perdida de las proteínas de membrana que recubren la cabeza del espermatozoide



Maduración del ovulo

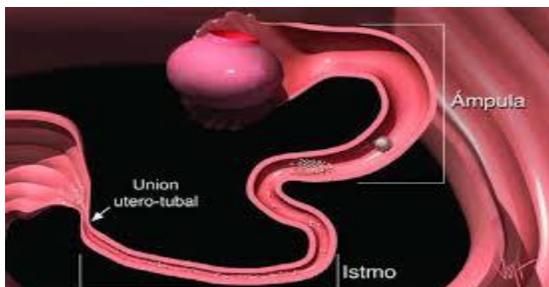
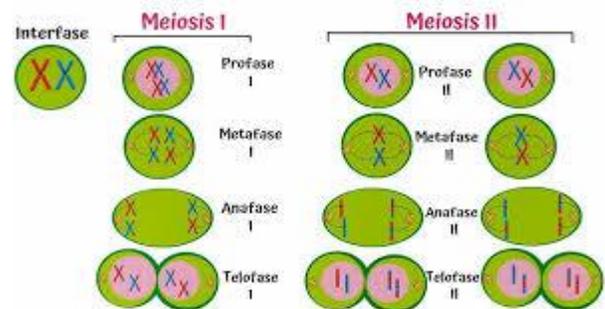
*Antes de la ovulación la vesícula germinal se rompe activando por el pico de Lh y continua la meiosis hasta la metafase II

*Transformándose en ovocito secundario, con la formación del primer cuerpo polar



La meiosis no se completa hasta luego de la fertilización.

* Es la fase del ciclo menstrual en la que un óvulo es liberado de un ovario en las trompas de Falopio.



*Capturado por la fimbria del infundíbulo al adherirse a los cilios

* Las contracciones de los músculos y el movimiento de los cilios permiten el flujo de secreciones

* Llega a la unión del ampulla con el istmo que es considerado el sitio de la fertilización

Conclusión

Los cambios ováricos durante el ciclo estral son un proceso dinámico que asegura la maduración del ovocito y la preparación del sistema reproductivo para la fecundación. Comprender estas fases es crucial para abordar temas relacionados con la fertilidad y la salud reproductiva en animales. La regulación precisa de estos cambios es vital para el éxito reproductivo y el manejo efectivo en la ganadería.

Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/da2e85c49da0bd888b07661e99c05d46-LC-LMV406-FISIOLOGIA%20DE%20LA%20REPRODUCCION%20ANIMAL.pdf>