



Nombre del Alumno **Angel Rodrigo Felipe José**

Nombre del tema: **SUPER NOTA**

Parcial: **I**

Nombre de la Materia: **Fisiología De La
Reproducción Animal II**

Nombre del profesor : **Elisa Aurora López Santiago**

Nombre de la Licenciatura **Medicina veterinaria y
zootecnia**

Cuatrimestre **3 A**

INTRODUCCIÓN

La fecundación es el proceso biológico mediante el cual un espermatozoide fertiliza un óvulo, dando lugar a la formación de un cigoto y, posteriormente, a un embrión. Este proceso es fundamental para la reproducción y el desarrollo de la vida en los animales y otros organismos vivos.

LA FECUNDACIÓN O FERTILIZACIÓN

Fecundación



¿Qué es? Características

La fertilización o fecundación es el proceso por el cual los gametos masculino y femenino se fusionan para crear a un nuevo individuo.

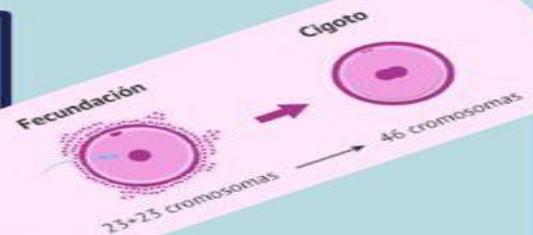
SUS FASES

Fase 1: Ovulación Singamia (BOVINOS)
Ocurre durante de 12 o 18 horas después del coito. El óvulo maduro es liberado del folículo ovario.
Fase 2: EYACULACIÓN
El espermatozoide es liberado en la vagina.



Fase 3: Penetración del espermatozoide
El espermatozoide penetra la zona pelúcida del óvulo.
Fase 4: Fusión del espermatozoide y óvulo: El espermatozoide fusiona su núcleo con el núcleo del óvulo.

Fase 5: Formación del cigoto.
El cigoto se forma a partir de la fusión del espermatozoide y óvulo.
Fase 6: División celular:
El cigoto se divide en células hijas.

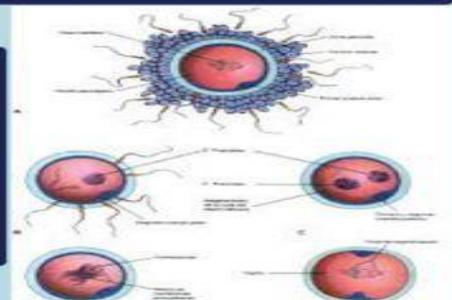


Fase 7: Morula:
El embrión se convierte en una morula.
Fase 8: Blastocisto:
La morula se convierte en un blastocisto.
Fase 9: Implantación embrionaria: El blastocisto se adhiere al útero. Este ocurre durante 7 a 10 días después de la fertilización.



QUE ES LA SINGAMIA

Es la unión de espermatozoide y el ovulo en la trompa de falopio de la hembra, resultando en la formación de un embrión



CONCLUSION

La fecundación es un proceso fundamental para la reproducción y el desarrollo de la vida. Implica la unión de un espermatozoide y un óvulo, que resulta en la formación de un cigoto diploide. La fecundación es un proceso altamente regulado y controlado por hormonas y mecanismos moleculares

BIBLIOGRAFIA

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