

# MAPA CONCEPTUAL



Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales  
Jonapá.

Nombre del Docente: Raúl de Jesús Cruz López.

Materia: Fisiología de la reproducción

Lic. en M.V.Z

Tercer cuatrimestre

# FERTILIZACIÓN Y SEGMENTACIÓN

Es la unión de los gametos masculino y femenino para formar un nuevo individuo.

**GAMETO MASCULINO**

**GAMETO FEMENINO**

**ESPERMAS**

**OVULOS**

El espermatozoide es la célula reproductiva masculina, o gameto, en formas anisógamas de reproducción sexual.

Son células reproductivas femeninas, que desempeñan un papel crucial en la reproducción animal.

**TRANSPORTE ESPERMÁTICO**

**EYACULACIÓN Y FORMACIÓN DEL SEMEN**

**TRANSPORTE DEL OVOCITO**

Los espermatozoides se originan en los túbulos seminíferos y pasan a la rete testis, luego a través de 10- 20 conductos eferentes hacia el epidídimo.

Durante la eyaculación, los espermatozoides se mezclan con las secreciones de las glándulas accesorias, formando el semen.

Durante la ovulación, el ovocito es liberado del folículo ovárico, aun rodeado por las células del cumulo ooforo.

**TRANSPORTE DEL OVOCITO EN EL OVIDUCTO.**

**INGRESO Y TRANSPORTE EN EL TRACTO DE LA HEMBRA.**

contracciones musculares de las capas del oviducto.

Movimiento ciliar de la mucosa oviductal.

El sitio de depósito del semen varía según la especie (vagina o útero), el útero y oviducto son ambientes más favorables.

El oviducto comunica el ovario con el útero y permite el transporte de los gametos hacia el sitio de fertilización.

Solo un espermatozoide logrará fusionarse con la membrana del óvulo, lo que desencadena la activación del óvulo y la formación del cigoto.

## BIBLIOGRAFIA:

DIAPPOSITIVAS DE LA CLASE.

ORJUELA, A. H. V. A. (S/F). 3.FISIOLOGÍA DE LA IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA EN LA VACA. EDU.CO. RECUPERADO EL 8 DE JUNIO DE 2025, DE [HTTPS://EDITORIAL.UNILLANOS.EDU.CO/INDEX.PHP/EDITORIAL-UNILLANOS/CATALOG/DOWNLOAD/29/32/174?INLINE=1](https://editorial.unillanos.edu.co/index.php/editorial-unillanos/catalog/download/29/32/174?inline=1)

(S/F). MEDVETSITE.COM. RECUPERADO EL 8 DE JUNIO DE 2025, DE [HTTPS://MEDVETSITE.COM/OVULACION-EN-LA-VACA/](https://medvetsite.com/ovulacion-en-la-vaca/)