



Mi Universidad

**FISIOLOGIA DE LA
REPRODUCCION
ANIMAL**

Yuleni Antonia morales aguilar

Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 4

Comitán de Domínguez, 22 de SEPTIEMBRE de 2023

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL

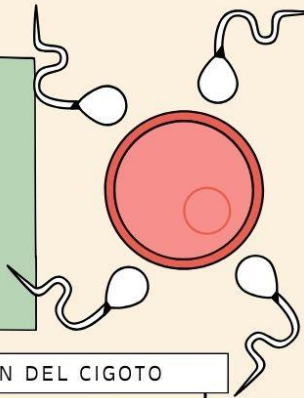
reproduccion: proceso por el cual los seres vivos producen nuevos individuos semejantes a los progenitores, asegurando la perpetuacion de las especies

FECUNDACION

La unión de gametos de distinto sexo para dar un cigoto se denomina fecundación. Según el lugar donde se produzca, se distinguen dos tipos: la externa se realiza fuera del organismo materno (animales acuáticos y algunos terrestres), y la interna se produce mediante copulación.

FIJACION DEL CIGOTO

proceso complejo a través del cual el embrión se aproxima y se adhiere al endometrio al que finalmente lo invade; esto ocurre por lo general en el tercio superior de la pared posterior del útero. Formación de la placenta, la implantación del huevo (no hay una verdadera implantación) comienza el día 12, el concepto (vesícula blastodérmica) adquiere una posición central en el cuerno uterino (luz uterina), hay adhesión pero no invasión permanente de la mucosa uterina. El blastocito eclosionado se alarga y crece rápidamente. A partir de la masa celular interna, embrionaria se forman 3 capas u hojas embrionarias



SEGMENTACION DEL CIGOTO

Se denominan segmentación o clivaje al proceso embriológico temprano que consiste en una serie de divisiones celulares (mitosis) del óvulo fecundado (cigoto) que se producen antes de la gastrulación y que se relacionan con la morfología del huevo y en particular con la cantidad de vitelo que contiene.

La segmentación consiste en divisiones mitóticas repetidas del cigoto que conducen a un rápido aumento en el número de células embrionarias, denominadas blastómeros o blastómeros tras la segmentación se produce la gastrulación, un proceso por el que se establecen las tres hojas germinativas: ectodermo, mesodermo y endodermo.

