



FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL
II



SEGMENTACIÓN DEL CIGOTO

POR: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



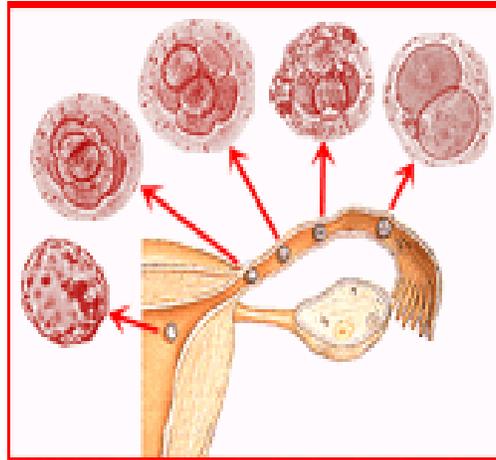


- + **ALUMNO:** DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR
- + **MAESTRA:** ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR
- + **MATERIA:** ZONOSIS Y SALUD PÚBLICA VETERINARIA
- + **TRABAJO:** CUADRO SINÓPTICO
- + **GRADO:** 4to CUATRIMESTRE
- + **GRUPO:** UNICO
- + **CAMPUS VILLAFLORES**

Villaflores, Chiapas a 16 de Septiembre del 2020

Introducción

La segmentación es un proceso fundamental después de la fundación para que posteriormente se desarrolle el embrión, en este parte se llevan a cabo una serie de procesos que dependen unos de otros para que puedan llevarse a cabo correctamente, empezamos desde la división del cigoto hasta la formación del blastocito, que a continuación podremos ver en un esquema la información un poco más ordenada.



Segmentación del Cigoto

¿Qué es?

- Consiste en divisiones mitóticas del cigoto que comparten un rápido aumento del número de células.
- Estas células (blastómeros) se hacen más pequeñas con cada división de segmentación.
- En primer lugar el cigoto se divide en dos blastómeros, que a continuación lo hacen en cuatro blastómeros y así sucesivamente.

¿Cuándo ocurre?

- Suele ocurrir cuando el cigoto se desplaza a lo largo de la trompa uterina hacia el útero.
- La división del cigoto en blastómeros comienza unas 30 horas después de la fecundación.

La Mórula

- Cuando existen entre 16 y 32 blastómeros, se compactan y se forma la mórula.
- Se forma unos tres días después de la fecundación y se introduce en el útero.

Blástula

- Es una cavidad llena de líquidos, rodeada por una capa denominada trofoblasto.
- Se forma a partir de la mórula, a medida que las células centrales comienzan a separarse y formar una cavidad.

Conclusión:

La manera en la que la segmentación del cigoto concluye es con la formación del blastocito, ya que después de este, nos vamos directo a la implantación de y ya es donde el embrión se empezaría a formar, ese ya es otro tema, podemos concluir que al menos para mí esta parte que es la más importante para que se lleve a cabo la implantación adecuadamente.