



Erick Eduardo Cabrera Pola.

Ana Gabriela Villafuerte.

Cuadro sinóptico.

4°to cuatrimestre

Campus Villaflores Chiapas.

Medicina veterinaria y zootecnia

19/09/2020.

Introducción

En el siguiente cuadro sinóptico daremos a conocer el tema de segmentación del cigoto ya que esto es importante para las células en si quieren dar a explicar una y cada parte de las segmentaciones del cigoto.

Segmentación del cigoto

el cigoto, se reactiva e inicia la primera división mitótica llamada división de segmentación, que da origen a dos células hijas idénticas conocidas como blastómeros, con la misma carga genética que el cigoto y conservan la totipotencia; esta etapa se conoce como fase bicelular. Si por alguna razón estas blastómeros se independizan, cada una formaría un nuevo ser; éste es uno de los mecanismos de formación de gemelos

primera dos fases de segmentación

A) Etapa bicelular.
B) Etapa tricelular
resultante de la división asincrónica de las blastómeras.

Etapa de mórula

De 3 a 4 días después de la fertilización se establece la mórula, caracterizada por una gran cantidad de blastómeras (entre 16 y 32 células) más pequeñas, aún cubiertas por la zona pelúcida

Blástula

La blástula también llamada blastocito o blastocele, es una cavidad llena de líquidos, rodeada por una capa simple de células que se denomina trofoblasto en la fase inicial. La blástula se forma a partir de la mórula a medida que las células centrales comienzan a separarse y forman una cavidad.

Conclusión

En conclusión, este cuadro sinóptico nos quiere dar a entender cómo funciona la segmentación del cigoto y además dar a conocer cada parte del cigoto y por qué está compuesto y su nombre de cada uno de ellos, como también da a conocer las dos fases de segmentación y las etapas de la morulación