Nombre de la alumna: Santiago Osorio Ingris Johana.

Nombre del profesor: Ana Villafuerte

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Reproducciòn

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de septiembre del 2020

SEGMENTACIÓN DEL CIGOTO

- **origen**
  - A dos células hijas idénticas conocidas como blastómeras, con la misma carga genética que el cigoto y conservan la totipotencia
- **gemelos**
  - Si por alguna razón estas blastómeras se independizan, cada una formaría un nuevo ser; éste es uno de los mecanismos de formación de gemelos
- **Curso natural**
  - Consiste en
    - la división celular continúa en forma asincrónica, ya que una de las blastómeras inicia primero la división y la termina antes que la otra
  - es posible
    - observar un conceptus en fase tricelular, dicha fase es muy corta, ya que pronto la otra blastómera se divide y pasa a la etapa de cuatro células
- **Tercera división**
  - resultan ocho células que aún conservan la totipotencia; sin embargo, a partir de esto se inicia la restricción, reduciéndose la potencia de las blastómeras en las siguientes divisiones
  - Continua como
    - células pluripotentes, capaces de formar diferentes tipos de tejidos, pero no a un individuo completo.
- **Etapa de mórula**
  - De 3 a 4 días después de la fertilización se establece la mórula, caracterizada por una gran cantidad de blastómeras
- **Blástula**
  - es una cavidad llena de líquidos, rodeada por una capa simple de células que se denomina trofoblasto en la fase inicial