



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI
CRUZ TORRES**

**TRABAJO: SUPER NOTA ETAPAS DEL
DESARROLLO EMBRIONARIO**

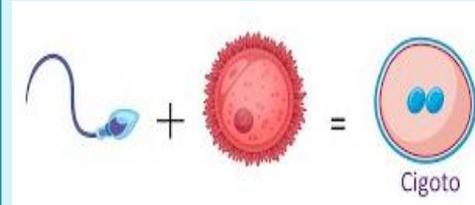
MAESTRO: MARIO ANTONIO CALDERÓN

MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

FECUNDACIÓN

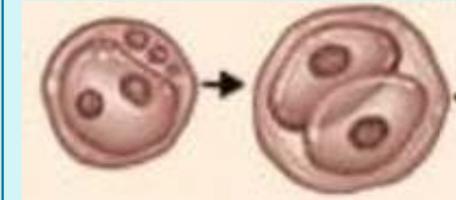
Proceso por el cual dos gametos se fusionan durante la reproducción sexual para crear un cigoto con un genoma derivado de ambos progenitores



Periodo que se produce entre la fecundación y el parto. Dura normalmente nueve meses, y en cada uno de los trimestres en los que se divide se desarrollan diferentes partes del cuerpo

SEGMENTACIÓN

1- El cigoto se divide hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros



2- A partir de ellas se organiza un estado embrionario llamado mórula



3- Posteriormente ese estado embrionario desarrolla una cavidad y pasa a llamarse blástula



ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO



GASTRULACIÓN

Serie de transformaciones que experimenta la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas de células llamada gástrula



- ECTODERMO (CAPA EXTERNA)
- MIODERMO (CAPA MEDIA)
- ENDODERMO (CAPA INTERNA)



ORGANOGENÉISIS

Es la etapa del desarrollo donde las células embrionarias de la gástrula se diferencian para formar los tejidos y órganos del individuo en gestación



Cada capa permite la formación de los diferentes órganos del cuerpo:

- Ectodermo: sistema nervioso, piel, entre otros.
- Mesodermo: aparato circulatorio, sistema reproductor, entre otros.
- Endodermo: hígado, vejiga urinaria, entre otros

