

Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Medardo Ventura Jiménez

TEMA: Super nota del desarrollo embrionario

PARCIAL: II

MATERIA: Morfología y Función

NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Mario Antonio Calderón

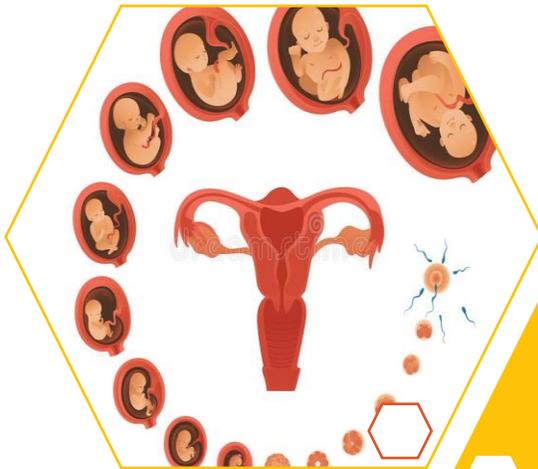
LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 3°

DESARROLLO EMBRIONARIO

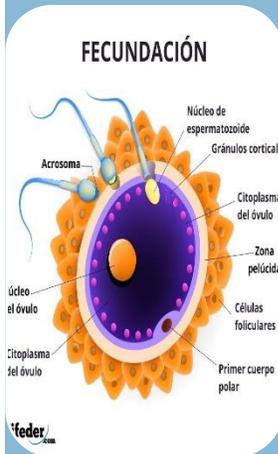


El desarrollo embrionario es un proceso complejo por el cual una célula huevo se transforma, tras la fecundación, en un organismo adulto. Estas transformaciones están controladas por redes de interacción entre genes

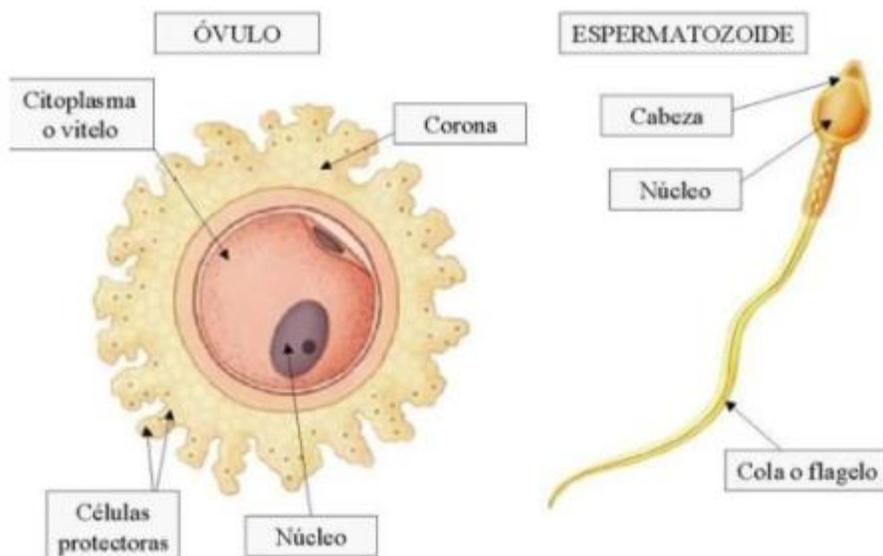


Periodo que se produce entre la fecundación y el parto. Dura normalmente nueve meses, y en cada uno de los trimestres en los que se divide se desarrollan diferentes partes del cuerpo

FECUNDACIÓN



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

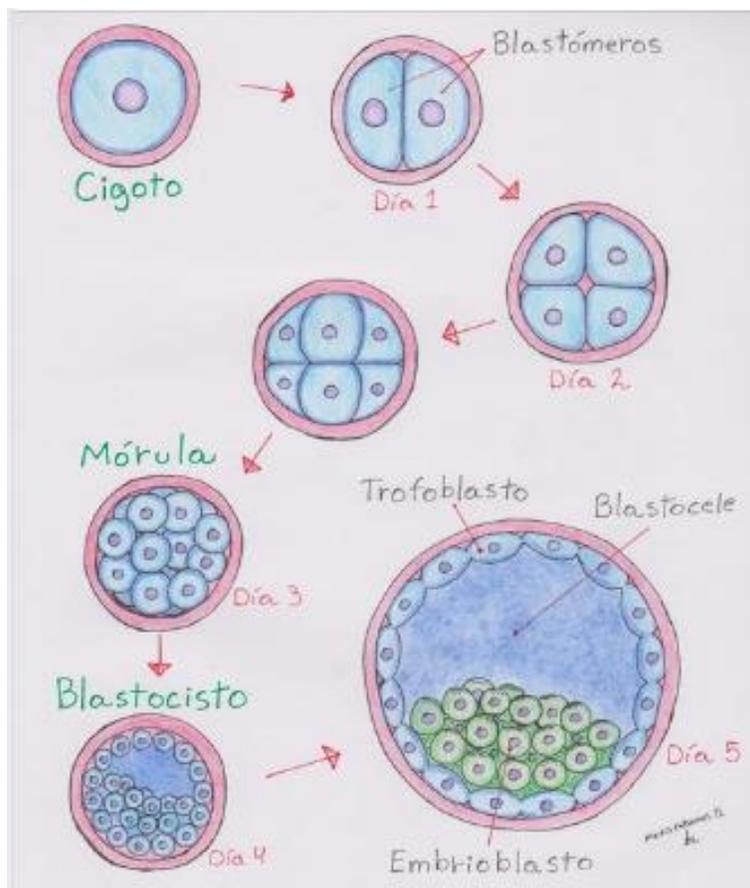
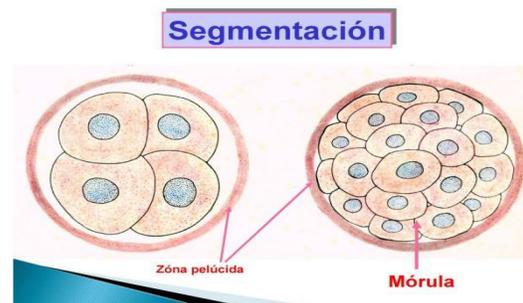


SEGMENTACIÓN

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

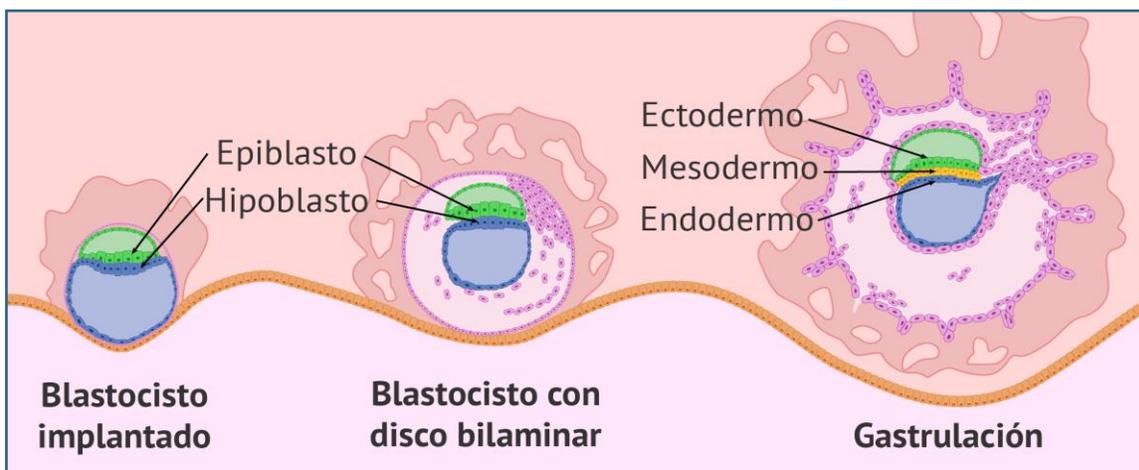


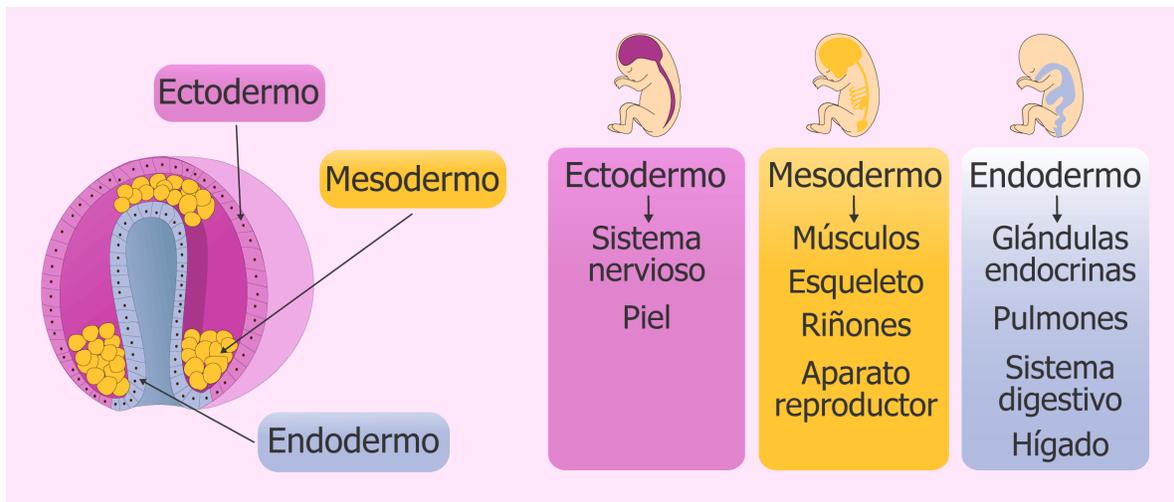
GASTRULACIÓN

es una de las etapas del desarrollo embrionario temprano mediante el cual se forma el disco germinativo trilaminar y esto ocurre después de la segmentación

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)





ORGANOGENÉSIS

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