



## Periodo presomítico

*Bruno Marioni Hernandez Gomez*

*Parcial II*

*Biología Del Desarrollo*

*Dr. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

Se divide en periodo presomítico hasta la mitad de la segunda semana fin de la octava marca la aparición de los primeros somites

## ETAPA EMBRIONARIO



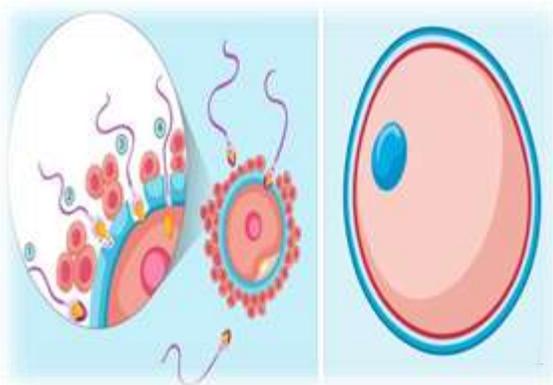
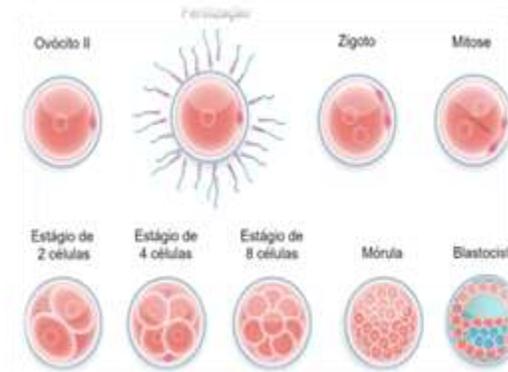
Rápida división mitótica que inicia inmediatamente después de la fertilización da lugar a un embrión formando varios blastómeros

## CONSISTE



## PROCESO DE SEGMENTACION

Durante la primera semana ocurre los procesos de segmentación y blastulación en el interior de las tubas uterina

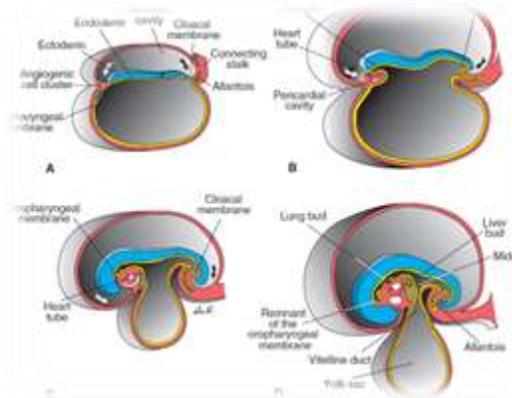


*1ª semana*

# 2ª semana

Embrioblasto al finalizar la segunda semana sus células formado estructura discoidal constituido por dos capas el epiblasto hipoblasto

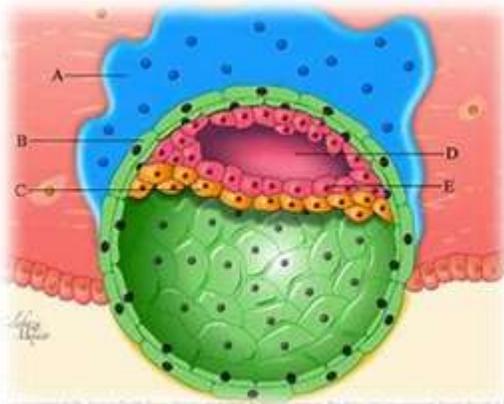
## FORMACION DEL DISCO BILAMINAR



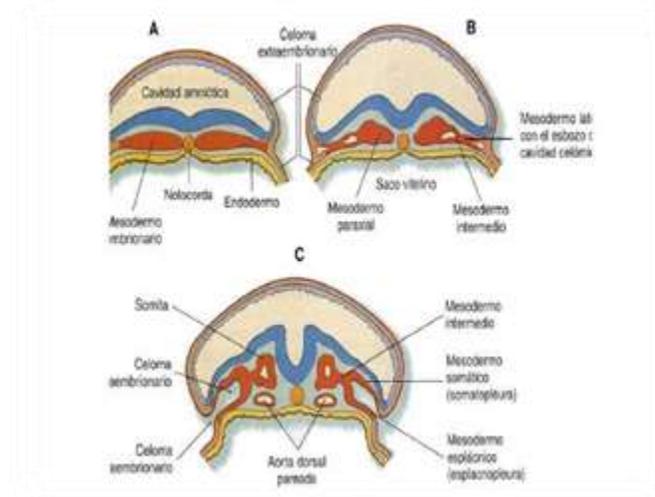
Se forma el celoma extraembrionario se divide en dos capas mesodermo ext. Somático mesodermo ext. Esplénico. Sincitroblasto va producir hormona gonadotropina

## MESODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO

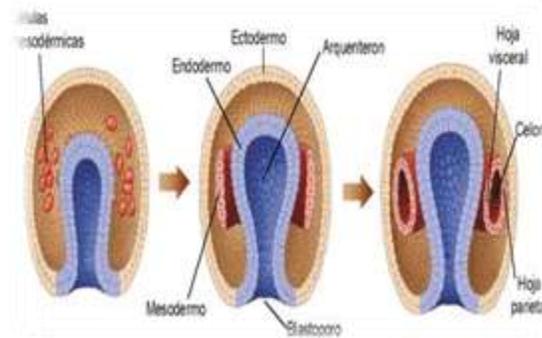
## CAVIDAD AMNIOTICA



Entre el epiblasto y el trofoblasto forman la cavidad amniótica primitiva recubiertos mioblastos que contiene amnios hipoblasto y ectodermo extraembrionario forman saco vitelino



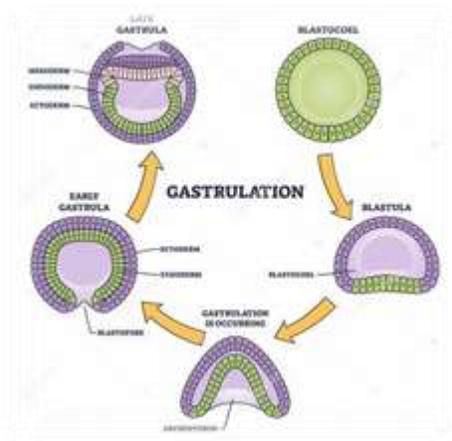
Embrión adquiere la morfología de un disco trilaminar formando las tres capas germinales ectodermo mesodermo endodermo originan tejido y órgano



Comienza su desarrollo a partir del mesodermo esplénico de la herradura cardiaca los plegamientos forman el tubo cardiaco primitivo comienza a latir al final de la tercera semana

## GASTRULACION

## CORAZON



## ECTODERMO

Situado encima de la notocorda se engrosa para formar la placa neural se pliega para dar lugar al tubo neural del desarrollo del sistema nervioso se le denomina mesodermo esplácnico

