



NOMBRE DEL ALUMNO:

Diana Jaxem Hernández Morales

NOMBRE DEL TEMA:

Desarrollo Embrionario

NOMBRE DEL PROFESOR:

Dr. Mario Antonio Calderón Chávez

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:

Enfermería

CUATRIMESTRE:

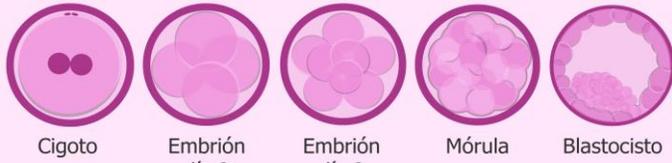
“3”

GRUPO:

“A”

# ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

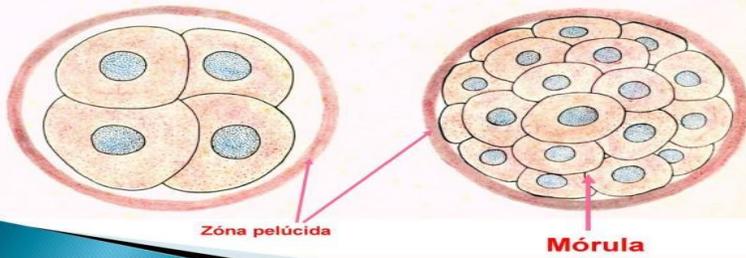
## MÓRULA



## SEGMENTACION

La segmentación es la división del cigoto que origina los blastómeros, comienza unas 30 horas después de la fecundación y ocurre en la semana suele durar varios días.

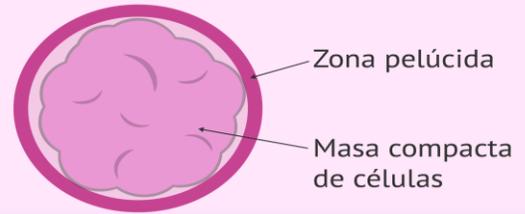
## Segmentación



A partir de estas células se organiza un estado embrionario llamado mórula la cual se parece al fruto de una mora, y posteriormente este estado embrionario desarrolla una cavidad y pasa a llamarse blástula.



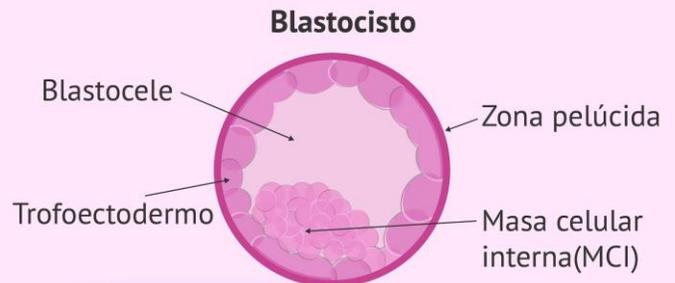
La mórula es una estructura que se forma en el día 3 y posee de 12 a 32 células, representa una fase intermedia entre el cigoto y el blastocisto.



La mórula es un conjunto de células procedente de la división del ovulo fecundado y tiene una forma parecida al de una mora.

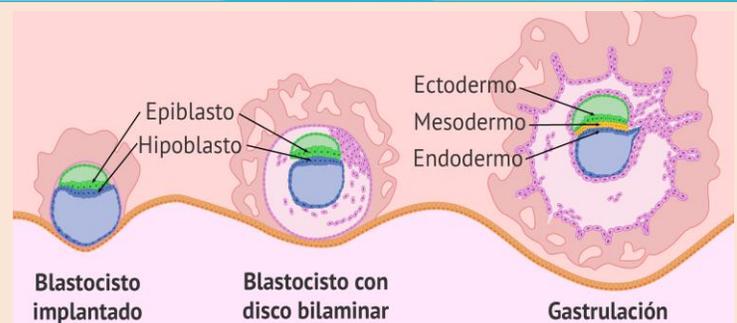
## BLASTOCISTO

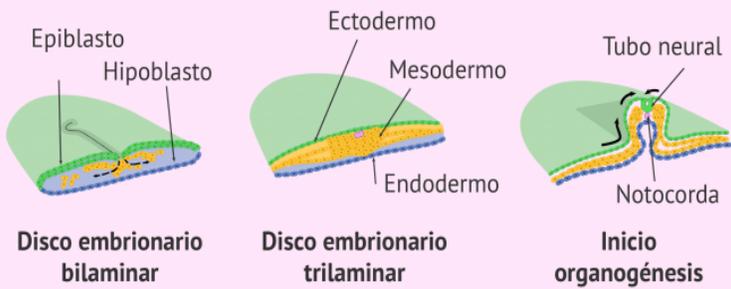
El blastocisto es un embrión en un estado de desarrollo avanzado, el cual posee de 30 a 60 células el blastocisto será implantado en el endometrio.



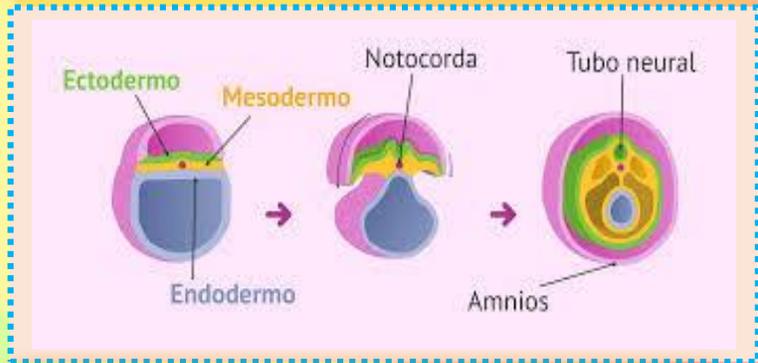
## GASTRULACION

La 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.



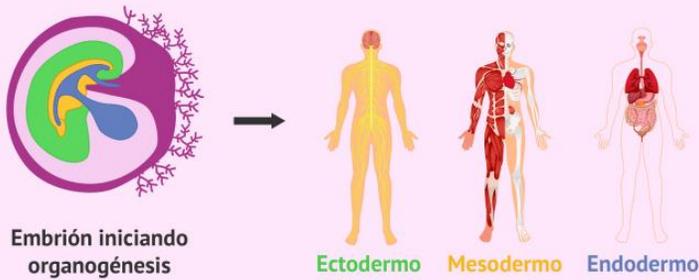


El **ectodermo** es la capa más externa de la capa embrionaria, es la primera en formarse durante la fase de la blástula del desarrollo embrionario y forma el sistema nervioso.



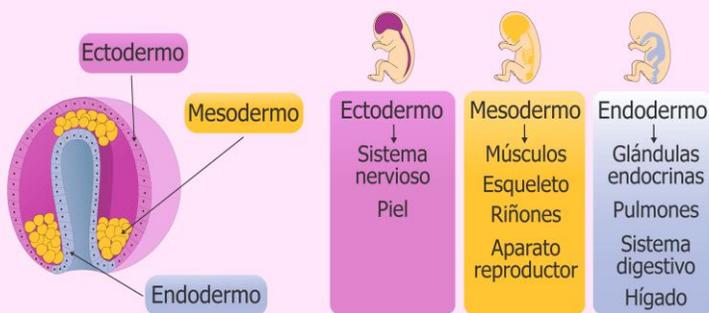
La gastrulación Consiste en una serie de transformaciones que experimenta la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas de células llamada gástrula.

## Mesodermo



El mesodermo es una de las tres hojas embrionarias o capas celulares que constituyen al embrión y es la capa media. Del mesodermo se forman todos los tejidos de tejido conectivo, todos los tejidos musculares, riñones, aparato reproductor entre otros.

La gastrulación se inicia a partir de la blástula y es un proceso en el cual el disco embrionario bilaminar pasa a hacer un disco embrionario trilaminar, con tres capas embrionarias; **ectodermo, mesodermo y endodermo.**

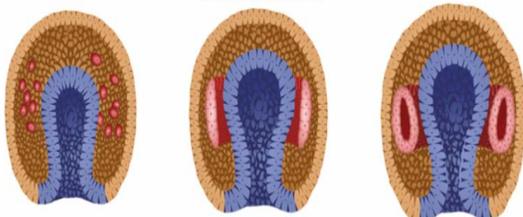


## Endodermo

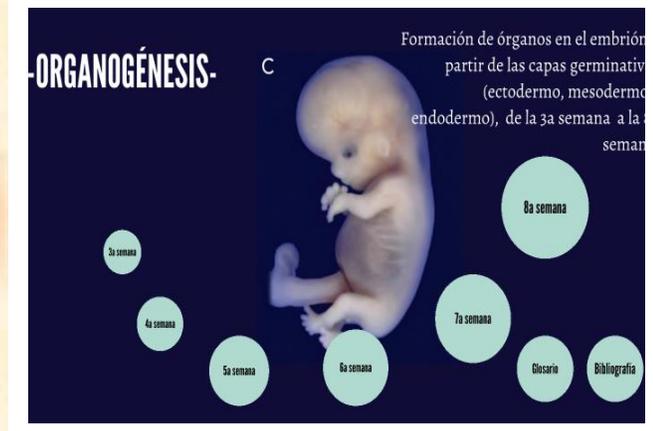
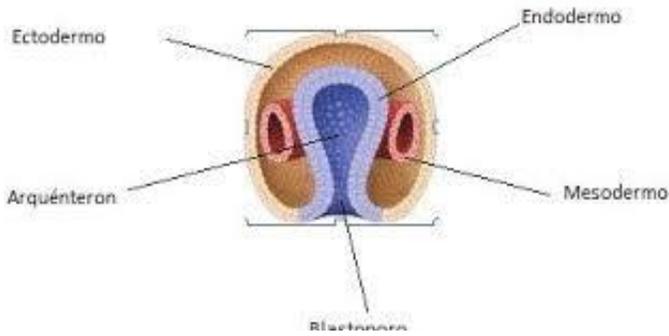
## Ectodermo



## ECTODERMO

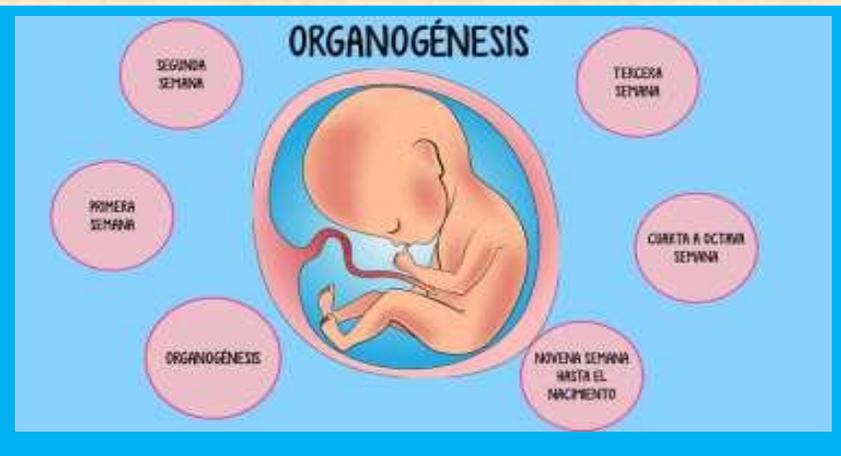


El endodermo es la capa más interna de las tres capas germinales, De esta capa germinal se desarrollaran la mayoría de las vísceras, las glándulas endocrinas, pulmones, sistema digestivo e hígado.



## ORGANOGENESIS

La organogénesis es un proceso en donde se da la formación de órganos durante el desarrollo embrionario es decir es el conjunto de cambios que permiten que las capas embrionarias (ectodermo, mesodermo y endodermo) se transformen en los diferentes órganos que conforman un organismo.



De esta manera se formarán los diferentes órganos como el corazón, el cerebro etc.