



**Mi Universidad**

## **Línea del tiempo**

*Carlos Daniel Aguilar Deleon*

*Línea de tiempo*

*Parcial 3*

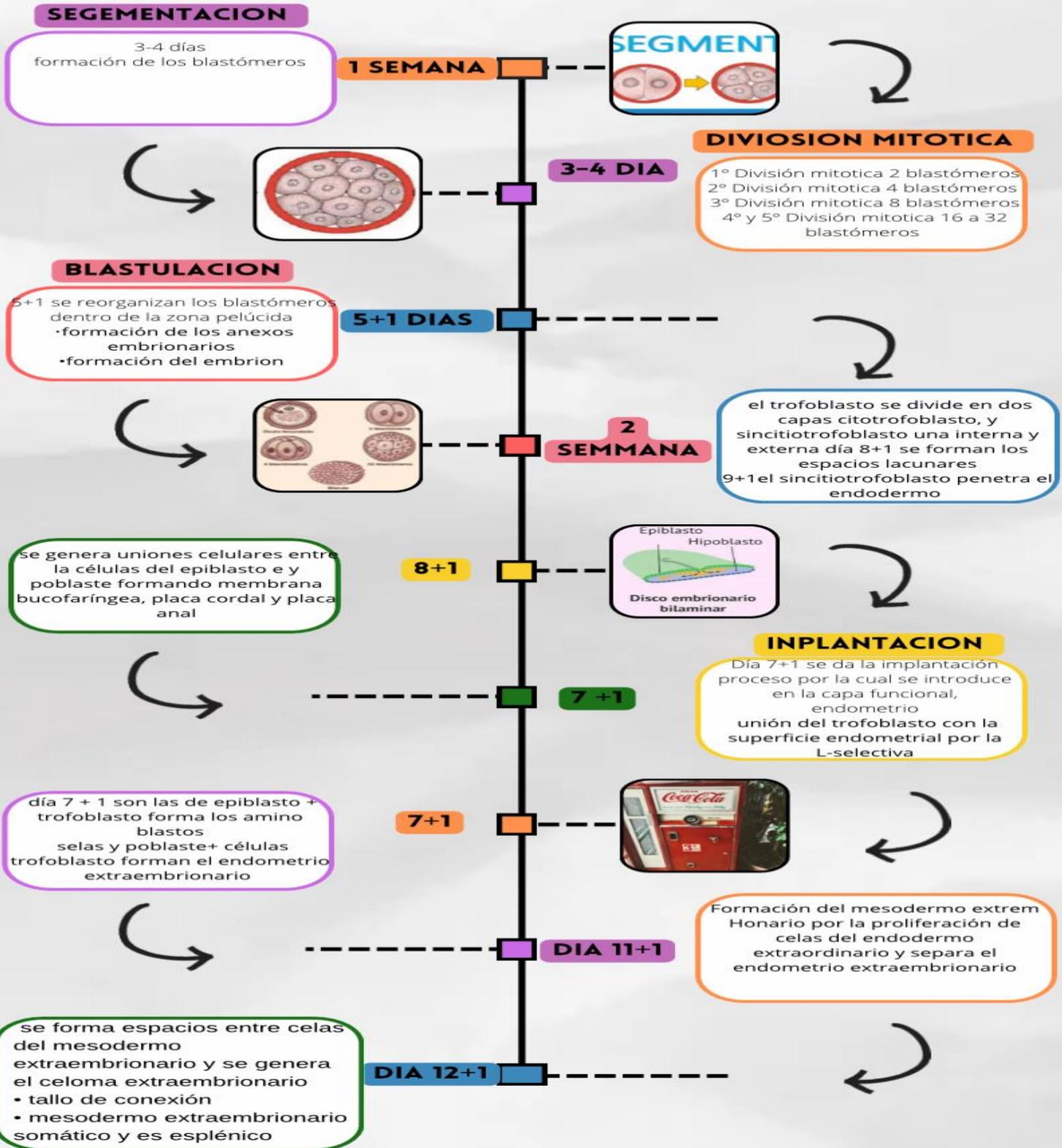
*Biología del Desarrollo*

*Dagoberto silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Cuatrimestre*

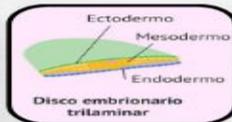
# LINEA DEL TIEMPO



# LINEA DEL TIEMPO 2

Día 13, + 1 se forman espacios inter vellosos se generan las vellosidades iónicas secundarias y se incrusta completamente en el endometrio

2 SEMANA



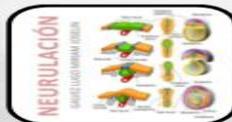
## REREACCIÓN RESIDUAL

Proceso donde se retira la invasión del sincitiotrofoblasto el endometrio y pasa a ser residua  
Decidua basal : por debajo del sitio de implantación  
Decidua Capsulas: recubre el sitio de implantación

## GASTRULACIÓN

Se genera el disco Bruno Honario trilaminar  
día 15 -18+1 formación de la línea primitiva aparece el nódulo primitivo, se forma el surco primitivo y aparece la fobia primitiva

2004



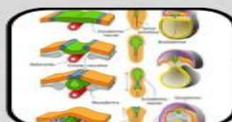
3 SEMANA

formación de las tres capas germinativas: migración hacia hipoblasto, se genera un desplazamiento de células hipoblasticas dando como resultado: endodermo embrionario células del ectodermo endodermo, extraembrionarioselas del hipoblasto

## NEURULACION

proceso por el cual se forma la placa neural a partir del ectodermo la placa neural da origen al tubo neural y la crema neural

DIA 15



3 SEMANA

Día 15 placa neural se genera a partir de un engrosamiento del ectodermo(neuroectodermo) inducido por la notocorda  
16, se forma el proceso notocordal cor(desarrollo de la notocorda) cuando las celas e ticas alcanzan la porción caudal

## CONDUCTO NOTOCORDAL

Reproduce perforaciones en el proceso notocordal, que genera un comunicación entre el amnios y el saco vitelino se produce placa notocordal

DIA 18

el SV está formado por endodermo extraembrionario+ mesodermo extraembrionario. se forman los islotes sanguíneos, precursores de los vasos y células hematopoyéticas se origina las celas germinales primordiales día 19, se forma el canal neuroenterico

18+ 1

DIA 19

## FINAL DE LA 3 SEMANA

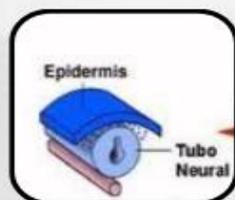
canal ne: formado por la profundización del surco neural  
tubo neural: cuando los pliegues neurales sean Prominentes Y se fusiona. La fusión de los pliegues se inicia a la altura del 4 a 6 par de sometas y se dirigen simultáneamente en dirección caudal y cefálica

# LINEA DEL TIEMPO 3

## INICIO DE LA 4ª SEMANA

Se cierra todo el tubo neural se mantiene dos orificios a nivel cefálico neurocirujanos rostral y caudal neuroporo caudal

4 SEMANA

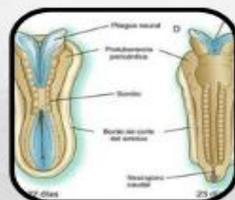


4 S

Al iniciarse la tubulación, el al es arrastrado ventralmente por el plegamiento y recubre todo el embrión en su interior se encuentra el líquido amniótico durante la tubulación el techo del DV forma parte del intestino primitivo, el intestino medio está unido por medio del tallo, vitelino

El tallo vitelino se incorpora al cordón umbilical. Un pequeño saco vitelino se encuentra en la placa coriónica. Día 20+1 el octavo par del primer se transforma en somita

4S



FINAL

## FINAL DE LA 4ª SEMANA

Se cierra los neuro poros. Segmentación y de laminación del mesodermo cambios que ocurren a nivel del mesodermo, me duermo axial qué induce la maduración del ectodermo para formar el neuro ectodermo, participa en la formación del esqueleto y musculatura axial

### Conclusión:

Durante el periodo pre-somático del embarazo, que abarca desde la primera semana hasta la cuarta semana de gestación, ocurren importantes acontecimientos en el desarrollo del embrión. En esta etapa temprana, se llevan a cabo la fecundación del óvulo, la formación del cigoto, la implantación en el útero y la división celular inicial

Durante las primeras cuatro semanas de embarazo, el embrión está en pleno modo de desarrollo. Desde la fecundación hasta la formación de las primeras estructuras básicas, se están sentando las bases para el futuro bebé. Es un período crucial donde todo se está poniendo en su lugar y el cuerpo está trabajando a toda marcha para crear una nueva vida