



MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno: Citlali Monserrath
Campos Aguilar**

**Docente: Dr. Miguel Abelardo Ortega
Sanchez**

**Nombre del trabajo: Infografía de Primera
, Segunda y Tercer semana de Gestación**

Materia: Biología Del Desarrollo

Grado: 1°

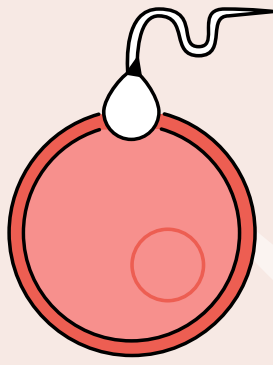
Grupo: "A"

**Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de
mayo de 2023.**

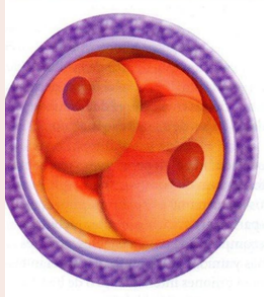
PRIMERA SEMANA DE GESTACION

Dia : 01

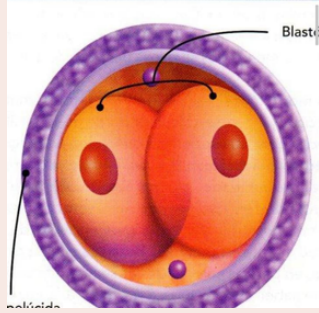
Proceso de fecundacion
contiene 46
cromosomas
celulas Totipotencial



48 hrs.



40 hrs.



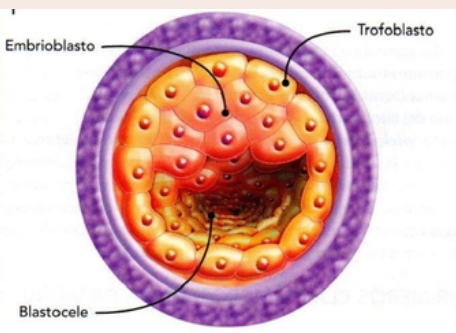
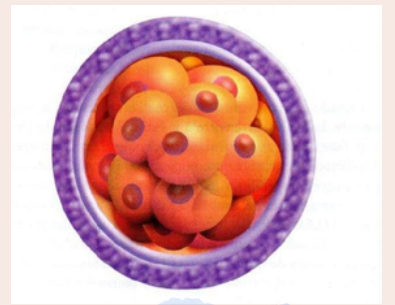
30 hrs.

Dia : 02

- Segmentacion
- Division Mitotica
- Blastomeros

Dia : 03

Morula _ contiene : masa celular externa _
Trofoblasto
masa celular interna _ Embrioblasto
zona pelucida
polo embrionario



Dia : 04

Blastulacion : formacion del
Blastocisto

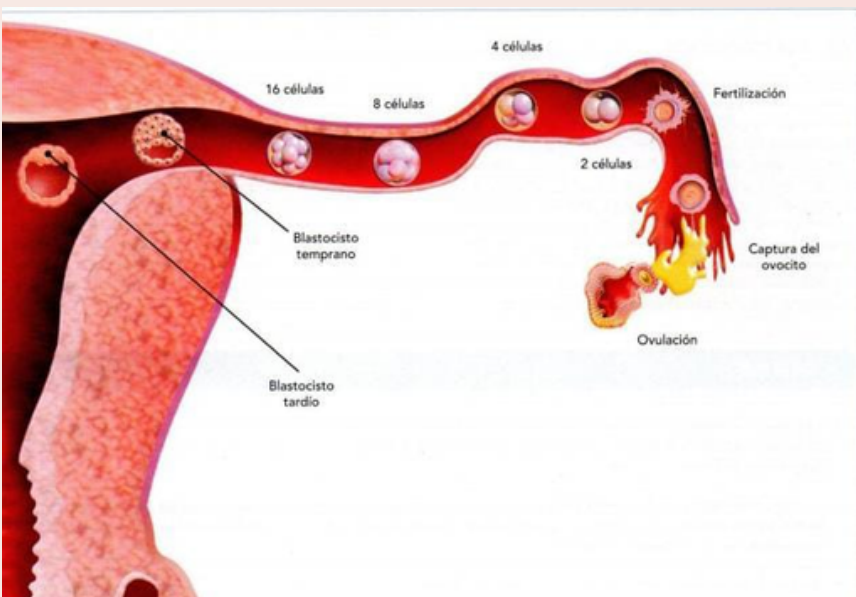
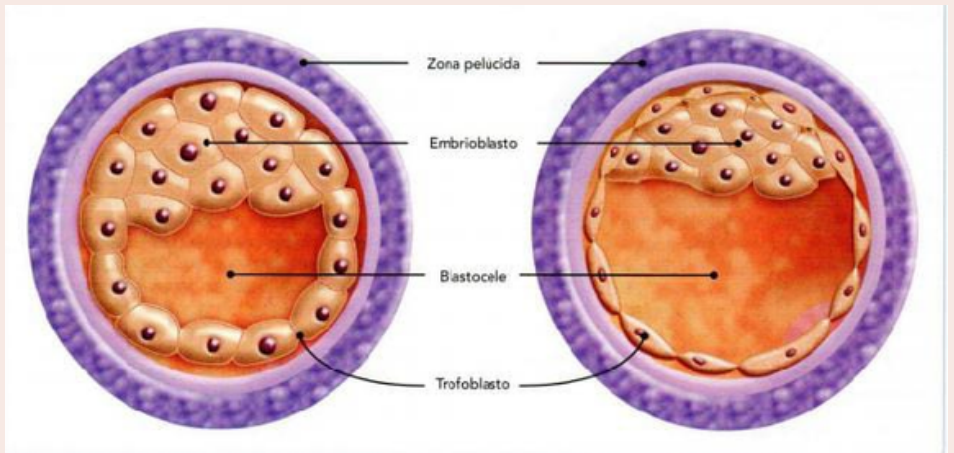
Masa cel. Externa _ Trofoblasto

Masa cel. Interna _ Embrioblasto

Zona pelucida _ penetra liquido en su
interior

Dia : 05

Desaparece zona pelucida _
permite el inicio de la
implantacion del blastocisto



Dia : 06

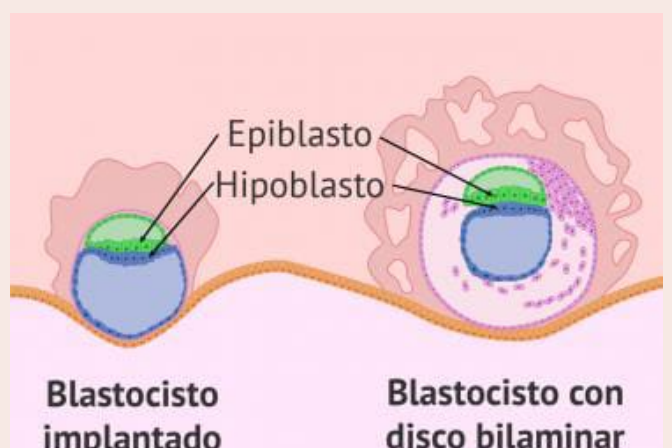
- Se da el proceso de implantacion
- aparicion de sangrado leve
- la implantacion se da en el tercio superior del utero

Dia : 07

Se da la formacion del disco
Bilaminar germinal
diferenciacion de celulas del
apiblasto

Epiblasto

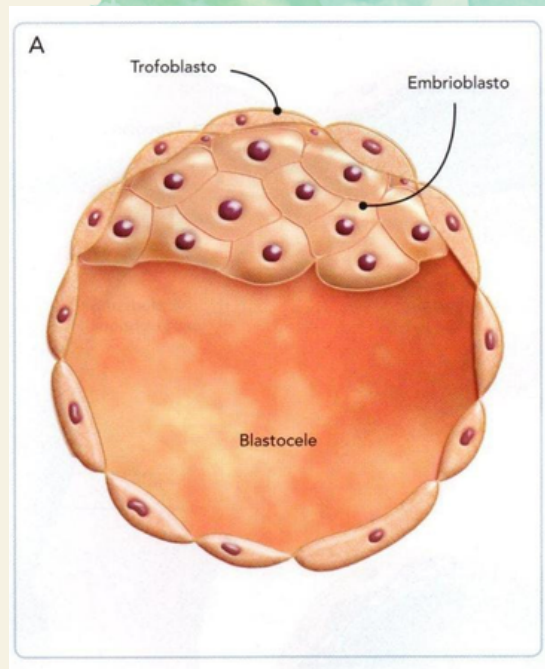
Hipoblasto



Segunda semana de Gestacion

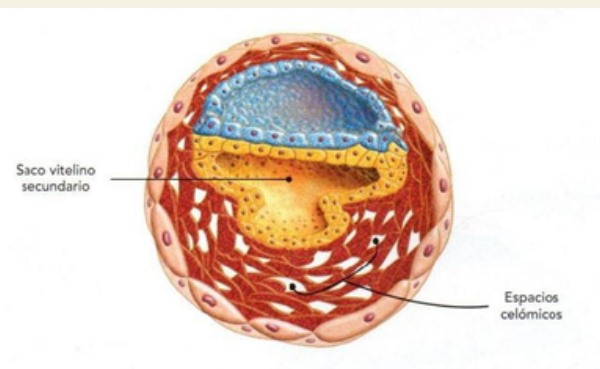
Dia : 8

El blastocisto esta incluido en el estroma endometrial



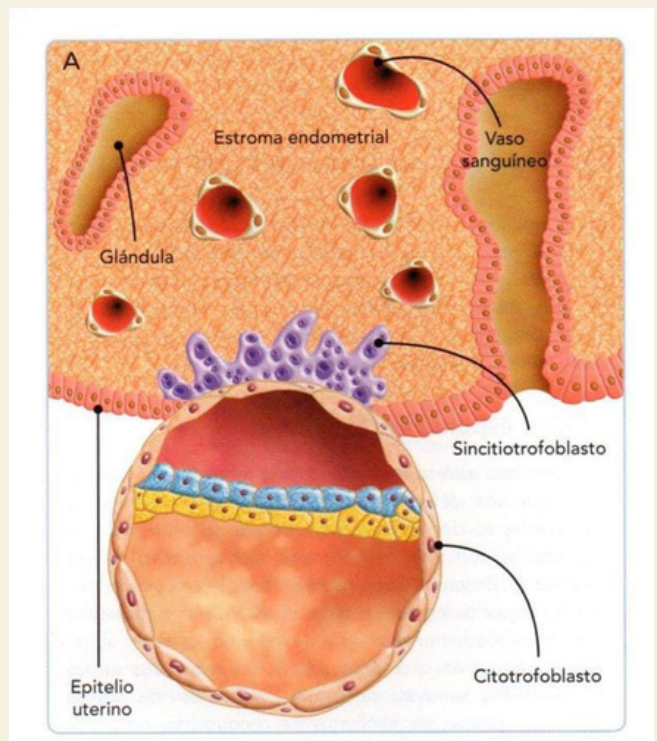
Dia : 9-10

- El blastocisto se encuentra implantado en mayor profundidad en el endometrio y el defecto de su penetracion genera un cuagulo de fibrina
- Recubrimiento del saco vitelino Primitivo



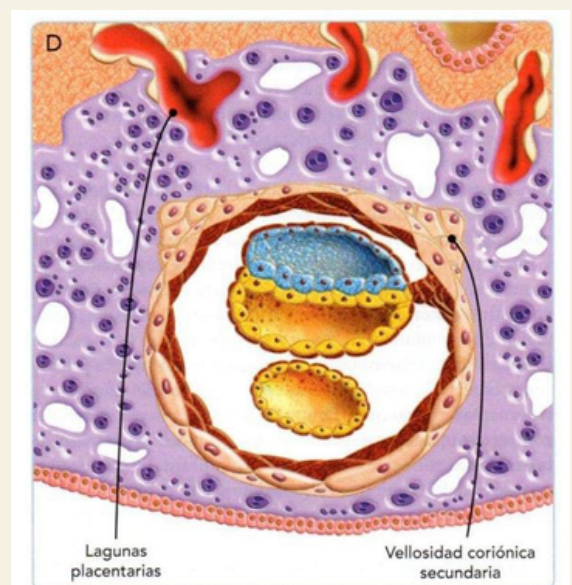
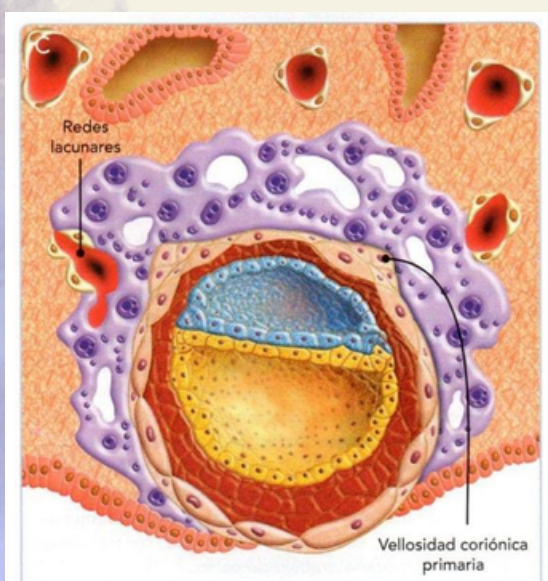
Dia : 11_12

El blastocisto esta incluido en el estroma endometrial



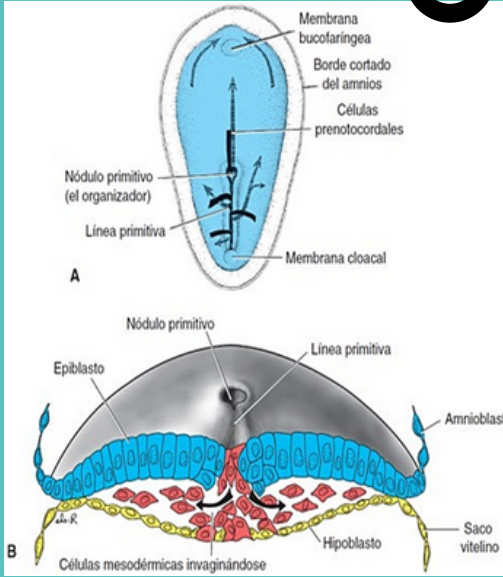
Dia : 13-14

El defecto superficial del endometrio ya debio haber cicatrizado



TERCERA SEMANA DE GESTACION

DIAS 15 - 18



Día 15

- GASTRULACION : Proceso mediante el cual se establecen las tres capas germinativas .
- Ectodermo
- Mesodermo
- Endodermo

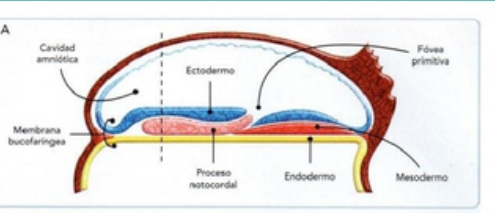
DIA 15_16

comienza con la formación de la línea primitiva en la superficie del epiblasto. Las células del epiblasto comienzan a migrar a la línea primitiva cuando llegan adquieren forma de matraz y se separan y deslizan debajo del epiblasto, movimiento conocido como INVAGINACION

NOTOCORDA

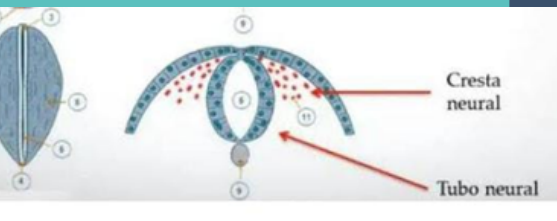
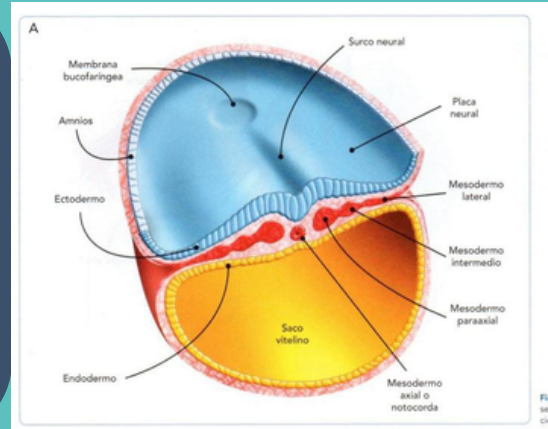
Las células prenotocordales se invaginan desde la fosita primitiva, migran cefálicamente hacia la lámina precordial, la que se encuentra ubicada al lado de la membrana bucofaringea, formándose la placa notocordal.

La formación de la notocorda es muy importante ya que en ella ejerce un rol importante para la formación del tubo neural.



NEURULACION

- Es el proceso por el cual parte del ectodermo en el embrión trilaminar se convierte en el tubo neural y las células de la cresta neural, que pasarán a formar todo el tejido neural del cuerpo.

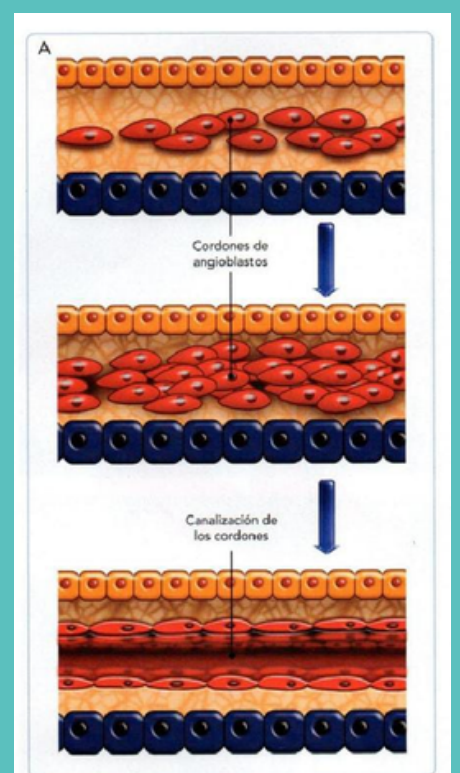


CRESTAS NEURALES

aparecen en la tercera semana embrionaria su desarrollo se caracteriza con la migración celular y la diferenciación

TUBO NEURAL

es la estructura precursora del sistema nervioso central



BIBLIOGRAFIA:

Arteaga Martinez " Embriologia Humana y Biologia del Desarrollo "

Embriologia Médica , Langman, T. W sadler, 1ra . Edición , 2019 , editorial Wolters Kiuwer.