

Alumno: Gerardo Camacho  
Solís

Materia: Morfología y  
función

Grado y Grupo: 3°"A"

N° de lista: 01

Fecha: sábado 06 de junio de  
2020

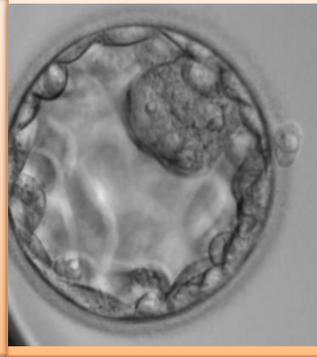
# SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO: DISCO GERMINATIVO BILAMINAR.

## DÍA 8

El blastocito está parcialmente sumergido en el estroma endometrial.

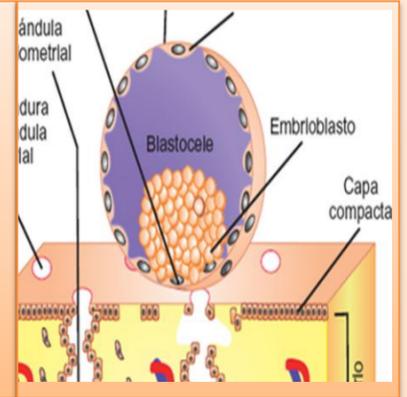
El embrioblasto y el trofoblasto ya se diferenciaron en dos capas:

- Capa interna de células mononucleadas (citotrofoblasto)
- Zona externa multinucleada sin claros límites celulares (sincitiotrofoblasto)



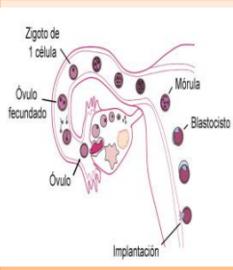
El embrioblasto también se diferencia en dos capas:

- capa hipoblastica: capa de células cuboidales pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito
- capa epiblastica: capa de células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica



## DÍA 9

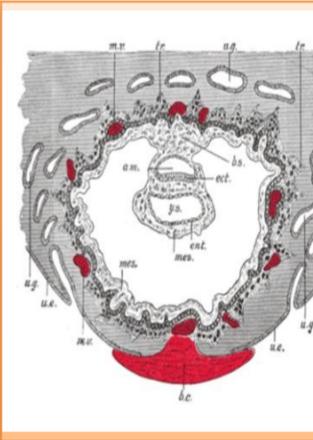
El blastocito está sumergido más profundamente en el endometrio y un coagulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial.



El trofoblasto muestra notable progreso en su desarrollo, en el polo embrionario, donde aparecen vacuolas en el sincitio.

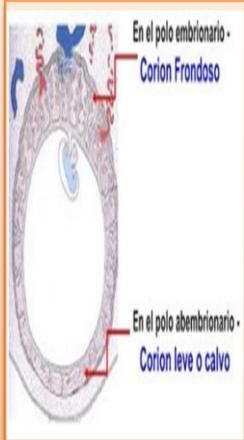
PERIODO DE LAS LAGUNAS

Desarrollo del trofoblasto en donde las vacuolas se fusionan.



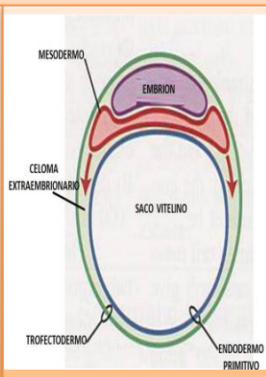
POLO ABEMBRIONARIO

Células aplanadas que probablemente se originan en el hipoblasto, constituyen la membrana exocelomica (de Heuser) que recubre la superficie interna del citotrofoblasto



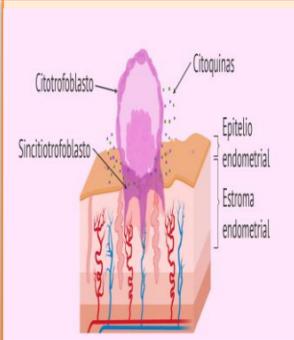
CAVIDAD EXOCELOMICA O SACO VITELINO PRIMITIVO

El hipoblasto junto con el citotrofoblasto forman el revestimiento de esa cavidad.



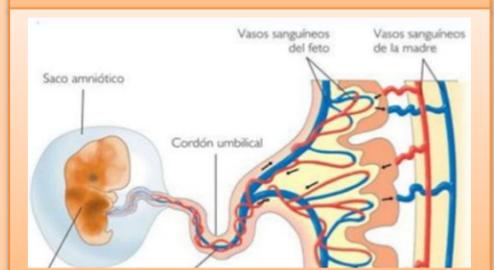
## DÍAS 11 Y 12

El blastocito está incrustado en su totalidad en el estroma endometrial. El epitelio superficial recubre casi por completo la herida original en la pared uterina.



CIRCULACIÓN UTERO PLACENTARIA.

La sangre materna empieza a fluir a través del sistema trofoblastico, conforme el trofoblasto va erosionando más y más los sinusoides.



Trofoblasto

- Polo embrionario
- Presencia de espacios lagunares en que dan origen a una red de intercomunicación.
- polo abembrionario
- Todavía consta principalmente de células citotrofoblasticas.



MESODERMO EXTRAEMBRIONARIO.

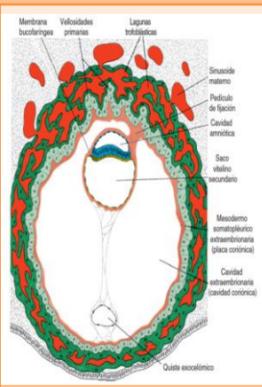
Células provenientes del saco vitelino, constituyen a este tejido conectivo laxo.

Aparecen cavidades en el mesoderma extraembrionario, las cuales al confluir forman otro espacio conocido como cavidad extraembrionaria, este espacio rodea el saco vitelino primitivo y la cavidad amniótica.

## DÍA 13

-Ya desapareció la cicatriz de la herida en el endometrio.

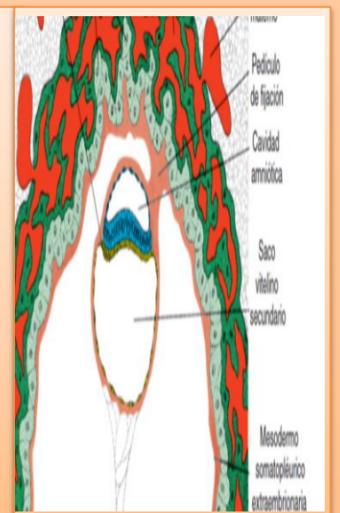
-Hay sangrado en el lugar de implantación a causa de un mayor flujo de sangre hacia los espacios lagunares.



- El trofoblasto se caracteriza por estructuras en forma de vellosidades.
- Las células del citotrofoblasto proliferan localmente y penetran en el sincitiotrofoblasto donde forman columnas rodeadas de sincitio, llamadas vellosidades primarias.

SACO VITELINO SECUNDARIO

- Células producidas por el hipoblasto.
- Este saco es mucho más pequeño que el saco vitelino primitivo.
- Durante su formación se desprenden de la cavidad exocelomica grandes fragmentos, están representados por el quiste exocelomico que se detecta en el celoma extraembrionario o cavidad corionica.



CAVIDAD CORIONICA

El celoma extraembrionario se expande para formar la cavidad .

PLACA CORIONICA

Mesoderma extraembrionario que recubre el interior del citotrofoblasto

PEDÍCULO DE FIJACIÓN.

Único lugar en donde el mesoderma extraembrionario que recubre el interior del citotrofoblasto.

PEDÍCULO DE FIJACIÓN.

Se transforma en el cordón umbilical al desarrollarse los vasos sanguíneos.