



**Nombre de alumnos:**  
**Marleny Rodas De La Cruz**

**Nombre del profesor:**  
**Claudia Gpe. Figueroa López**

**Nombre del trabajo:**  
**Súper Nota sobre la segunda semana de desarrollo:**

**Materia:**  
**Morfología y función**

**3° Cuatrimestre grupo B**

**Licenciatura en enfermería**

# Segunda semana

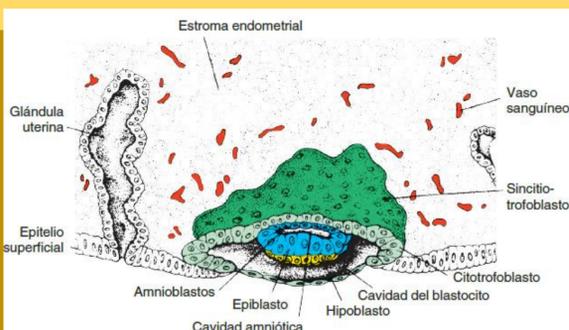
## DEL DESARROLLO: DISCO GERMINATIVO



**DÍA**

8

En este día el **blastocito** se encuentra parcialmente sumergido en el estroma endometrial



(Polo Abembrionario)

El **trofoblasto** consta de dos capas:

-**CITOTROFOBLASTO**: La capa interna de las células mononucleadas.

-**SINCITIOTROFOBLASTO**: La capa externa sin límites celulares claros

(Polo Embrionario)

El **embrioblasto** consta de dos capas:

-**capa hipoblástica**: La capa de células cuboidales pequeñas junto a la cavidad del blastocito.

-**capa epiblastica**: La capa de células cilíndricas junto a la cavidad amniótica

ESTAS DOS CAPAS FORMAN EL DISCO BILAMINAR

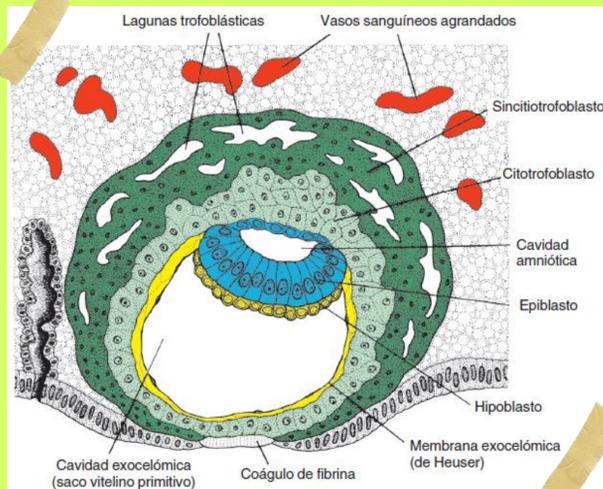
Dentro del **epiblasto** surge la **cavidad amniótica**

**CEL. EPIBLASTO** + **CITOTROFOBLASTO** = **Amnioblasto**

**DÍA**

9

Ahora el blastocito está profundamente más sumergido en el endometrio y un coágulo de **fibrina** cubre la zona de penetración en el epitelio superficial



El **trofoblasto** muestra progreso en el desarrollo, ya que en el polo embrionario aparecen **vacuolas** que al fusionarse forman **lagunas**, a esta fase se le conoce como **periodo de lagunas**

y en el polo abembrionario las células aplanadas que surgieron del hipoblasto forman la **membrana exocelómica** que recubre la parte interna del citotrofoblasto.

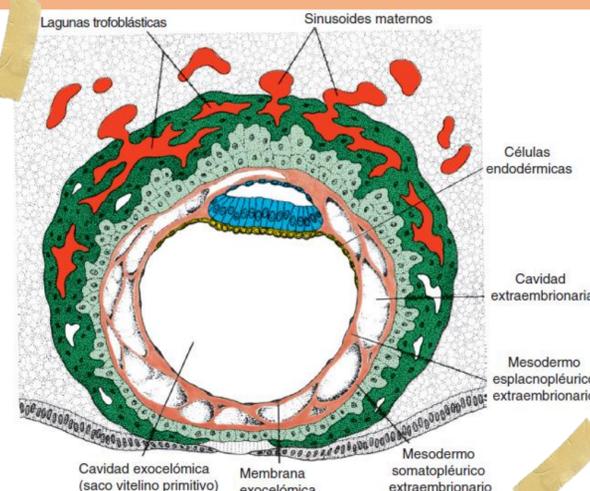
**Membrana exocelómica** + **HIPOBLASTO** =

**saco vitelino primitivo**

**DÍA**

11-12

En estos días de desarrollo, el blastocito está incrustado en su totalidad en el estroma endometrial y el epitelio superficial recubre casi por completo la herida original en la pared uterina



Las **lagunas trofoblásticas** en el polo embrionario están en contacto abierto con las **sinusoides** maternas que penetran en el estroma endometrial y con forma el trofoblasto va desgastando las sinusoides se da inicio a la **circulación útero-placentaria**

El **mesodermo extraembrionario** prolifera y llena el espacio entre la membrana exocelómica y la cara interna del trofoblasto

Aparece la **cavidad extraembrionaria o coriónica**

**MESODERMO SOMATOPLEURICO** recubre **CITOTROFOBLASTO Y AL AMNIO**

**MESODERMO ESPLACNOLEURICO** recubre **SACO VITELINO**

**reacción residual**

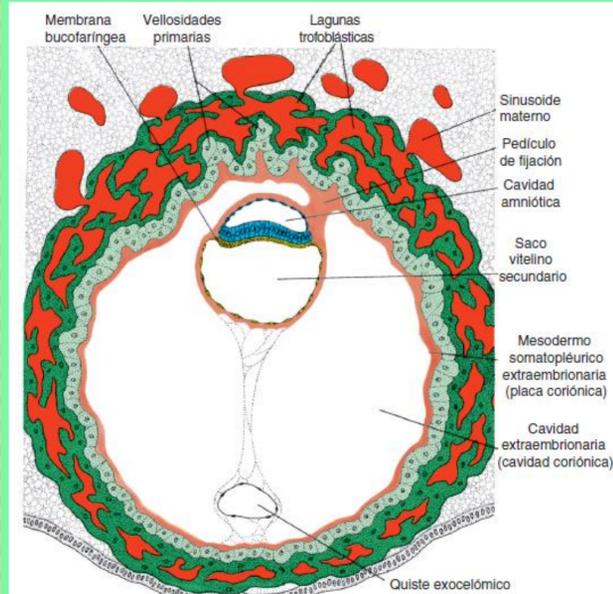
-crecimiento del disco bilaminar lento

-Las células del endometrio se vuelven:  
-POLIÉRICAS  
-ABUNDANTE GLUCÓGENO Y LÍPIDOS  
-EL TEJIDO ES EDEMATOSO

**DÍA**

13

Durante este día de desarrollo, ya desapareció la cicatriz de la herida superficial del endometrio



Ocurre el sangrado por **implantación**, este suele confundirse con la menstruación ya que surge cerca del día 28 del ciclo menstrual

Las **lagunas trofoblásticas** se localizan en el polo embrionario que en el abembrionario.

El trofoblasto presenta **vellosidades primarias** que se formaron por las células citotrofoblasto penetraron al sincitiotrofoblasto

El **celoma extraembrionario** se expande formando la **cavidad coriónica**, dando el nombre de la **placa coriónica** al mesodermo extraembrionario.

El **pedículo de fijación** es el único lugar donde el mesodermo extrauterino cruza la cavidad coriónica y este después se transforma en el **cordón umbilical** cuando se desarrolla los vasos sanguíneos