



**NOMBRE DEL ALUMNO:  
YUSVIN DARINEL DE LEÓN**

**NOMBRE DEL PROFESOR:  
CLAUDIA GUADALUPE  
FIGUEROA LÓPEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO:  
SUPER NOTA**

**MATERIA: MORFOLOGÍA Y  
FUNCIÓN**

**GRADO: 3**

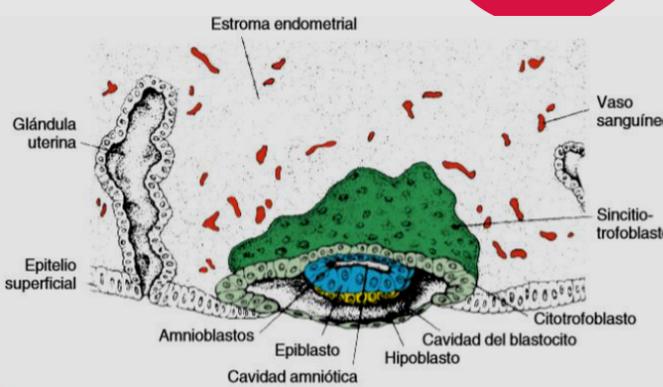
**GRUPO: B ENFERMERÍA**

# SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO

**DIA 8**

**DÍA EN DONDE EL BLASTOCITO ESTÁ SUMERGIDO EN EL ESTROMA ENDOMETRIAL.**

El área sobre el embrioblasto, el trofoblasto ya se diferencio en dos capas: Capa interna de células mononucleadas "El citotrofoblasto, y zona externa multinucleada sin claros limites celulares cinsitiotrofoblasto



Las células de la masa celular interna o EMBRIOBLASTO también se diferencia en dos capas:

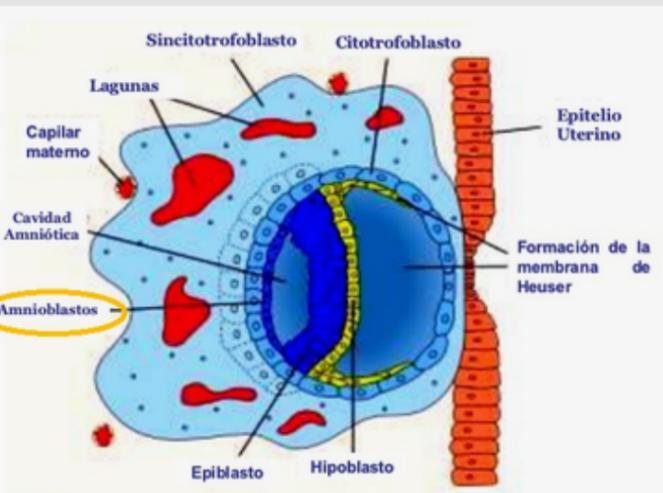
- Una capa de células cuboidales pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito y conocida como capa HIPOBLÁSTICA
- Y una capa de células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica, la capa EPIBLÁSTICA.

Las capas forman un disco plano. Al mismo tiempo aparece una pequeña cavidad dentro del epiblasto y la cavidad se agranda para formarse la CAVIDAD AMNIÓTICA.

**DIA 9**

**BLASTOCITO ESTÁ MAS SUMERGIDO EN EL ENDOMETRIO Y UN COÁGULO DE FEBRINA CIERRA LA ZONA DE PENETRACIÓN EN EL EPITELIO SUPERFICIAL.**

El trofoblasto muestra un notable progreso en su desarrollo, hablando del POLO EMBRIONARIO. Las vacuolas al fusionarse forman grandes lagunas; a está fase del trofoblasto se le llama PERIODO DE LAGUNAS.

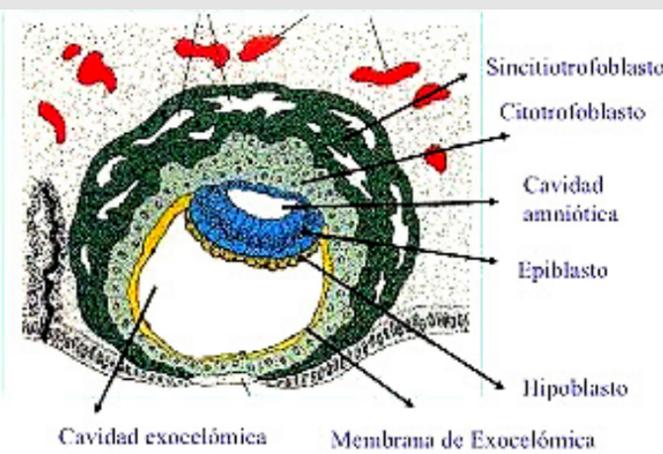


En el polo embrionario, las células aplanadas que una probabilidad que se forme en el hipoblasto, constituyen una membrana delgada, la MEMBRANA EXOCELÓMICA de (HEUSER), que recubre la superficie interna del citotrofoblasto. Junto con el hipoblasto esta membrana forma el revestimiento de la CAVIDAD EXOCELÓMICA llamada también SACO VITELINO PRIMITIVO.

**DIA 11 Y 12**

**EL BLASTOCITO ESTA INCRUSTADO EN SU TOTALIDAD EN EL ESTROMA ENDOMETRIAL Y EL EPITELIO SUPERFICIAL RECUBRE CASI POR COMPLETO LA HERIDA ORIGINAL EN LA PARED UTERINA.**

El blastocito produce un pequeño bulto en la luz del útero. Las células del sincitiofoblasto penetran mas en el estroma destruyendo el revestimiento endotelial de los capilares maternos. Se da el nombre de SINUSOIDES.



Conforme el trofoblasto va erosionando más y más los sinusoides, la sangre materna empieza a fluir a través del sistema trofoblástico, dando inicio a la CIRCULACIÓN UTEROPLACENTARIA

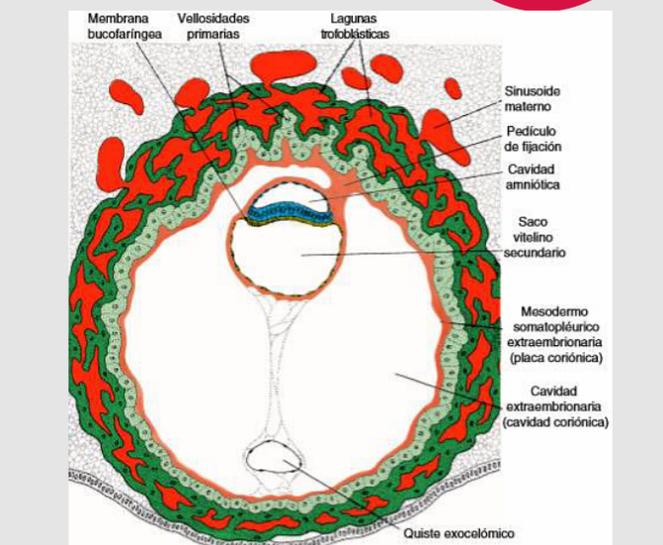
Población de células aparece entre la superficie interna del citotrofoblasto y la superficie externa de la cavidad exocelómica. Esas células, provenientes del saco saco vitelino, constituyen un tejido conectivo laxo EL MESODERMO EXTRAEMBRIONARIO, Pronto aparecen cavidades en el mesodermo extraembrionario, las cuales al confluir forman otro espacio conocido como CAVIDAD EXTRAEMBRIONARIO O CAVIDAD CORIÓNICA.

El MESODERMO SOMATOPLÉURICO EXTRAEMBRIONARIO al mesodermo que recubre el citotrofoblasto y el amnion el revestimiento que recubre al saco vitelino se conoce como MESODERMO ESPLACNOPLÉURICO EXTRAEMBRIONARIO, El crecimiento del disco bilaminar es bastante más lento que el del trofoblasto; de ahí el disco muy pequeño 0.1 a 0.2 mm. Las células del endometrio se vuelven poliédricas, con abundante glucogeno y lípidos. Los espacios intercelulares se llenan con extravasado y el tejido es edematoso. En un principio estos cambios llamados REACCIÓN DECIDUAL

**DIA 13**

**DESAPARECIÓ LA CICATRIZ DE LA HERIDA SUPERFICIAL EN EL ENDOMETRIO. A VECES SE DA SANGRADO EN EL LUGAR DE IMPLANTACIÓN. EL SANGRADO OCURRE CERCA DEL DÍA 28 DEL CICLO MENSTRUAL**

- El trofoblasto se caracteriza por estructuras en forma de vellosidades. Las células del citotrofoblasto proliferan localmente y penetran en el sincitiotrofoblasto donde forman columnas celulares rodeadas de sincitio. Las columnas con coberturas sincitiales reciben el nombre de VELLOSIDADES PRIMARIAS.
- Entre el hipoblasto produce más células que migran por el interior de la membrana exocelómica, esas células proliferan y gradualmente dan origen a otra cavidad llamada SACO VITELINO SECUNDARIO O SACO VITELINO DEFINITIVO.



- Durante su formación se desprende de la cavidad exocelómica grandes fragmentos; están representados por el QUISTE EXOCELÓMICO que se detecta en el celoma extraembrionario o CAVIDAD CORIÓNICA. Mientras tanto el celoma extraembrionario se expande para formar una gran cavidad: LA CAVIDAD CORIÓNICA. Entonces se da el nombre de PLACA CORIÓNICA.
- El PEDÍCULO DE FIJACIÓN es el unico lugar donde el mesodermo extraembrionario cruza la cavidad coriónica. El pedículo se transforma en el CORDÓN HUMBILICAL al desarrollarse los vasos sanguíneos.

# BIBLIOGRAFÍA

URL Segunda semana del desarrollo. capítulo 4  
[https://www.plataformaeducativauds.com.mx/  
assets/biblioteca/09a37c836c3974e85c77ba347  
3bb80ba.pdf](https://www.plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/09a37c836c3974e85c77ba3473bb80ba.pdf)