



Nombre de alumnos: Luis Mateo Lopez Lopez

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe
Figueroa Lopez**

**Nombre del trabajo: Segunda semana del
desarrollo.**

Materia: Morfología y Función

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "A"

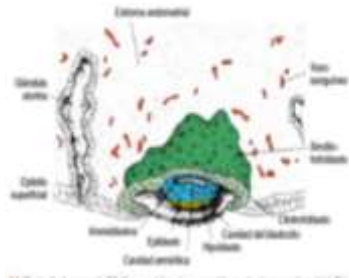
Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de junio de 2020

SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO: DISCO GERMINATIVO BILAMINAR

Día 8

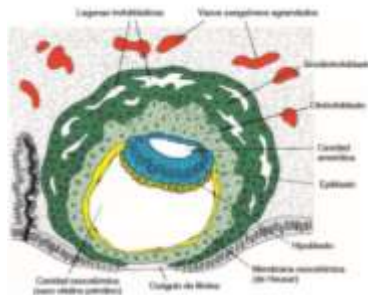
En el área sobre embrioblasto, el trofoblasto ya se diferenció en dos capas: 1) una capa interna de células mononucleadas, el citotrofoblasto, y 2) una zona externa multinucleada sin claros límites celulares, el sincitiotrofoblasto. Las células de la masa celular interna o embrioblasto también se se diferencia en dos capas: 1) una capa de células cuboidales pequeñas adyacentes a la cavidad del blastocito y conocida como capa hipoblastica y 2) una capa de células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica, a la capa epiblastica.

Las capas juntas forman un disco plano.



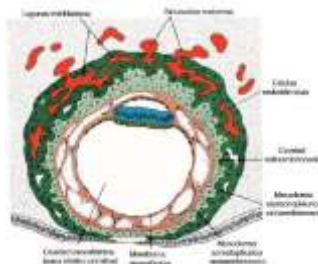
Día 9

El trofoblasto muestra un notable progreso en su desarrollo, en especial en el polo embrionario donde aparecen vacuolas en el sincitio. Las vacuolas al fusionarse forman grandes lagunas: a esta fase del desarrollo del trofoblasto se le conoce con el nombre de periodo de lagunas. Junto con el hipoblasto, esta membrana forma el revestimiento de la cavidad exocelomica, llamada también saco vitelino primitivo.



Día 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. Estas células, provenientes del saco vitelino, constituyen un tejido conectivo laxo-el mesodermo extraembrionario, que con el tiempo llenará toda la pared externa del espacio entre el trofoblasto y la parte interna de la membrana exocelómica. El crecimiento del disco bilaminar es bastante más lento que el del trofoblasto; de ahí que el disco siga siendo muy pequeño (de 0.1 a 0.2mm). En un principio, estos cambios, llamados reacción decidual, quedan confinados al área que rodea inmediatamente el lugar de implantación, pero pronto ocurren en todo el endometrio.



Día 13

El sangrado ocurre cerca del día 28 del ciclo menstrual; por tanto, puede confundirse con la hemorragia menstrual y dificulta predecir con exactitud la fecha del parto. El trofoblasto se caracteriza por unas estructuras en forma de vellosidades. Esas células proliferan y gradualmente dan origen a otra cavidad llamada saco vitelino secundario o saco vitelino definitivo. Mientras tanto el celoma extraembrionario se expande para formar una gran cavidad: la cavidad corionica. Entonces se da el nombre de placa corionica al mesodermo extraembrionario que recubre el interior del citotrofoblasto. El pedículo se transforma en el cordón umbilical al desarrollarse los vasos sanguíneos.

