



**Nombre del alumno: María Fernanda López Pinto**

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

**Nombre del trabajo: “Segunda semana del desarrollo: disco germinativo bilaminar”.**

**Materia: Morfología y función.**

**Grado: 3er cuatrimestre**

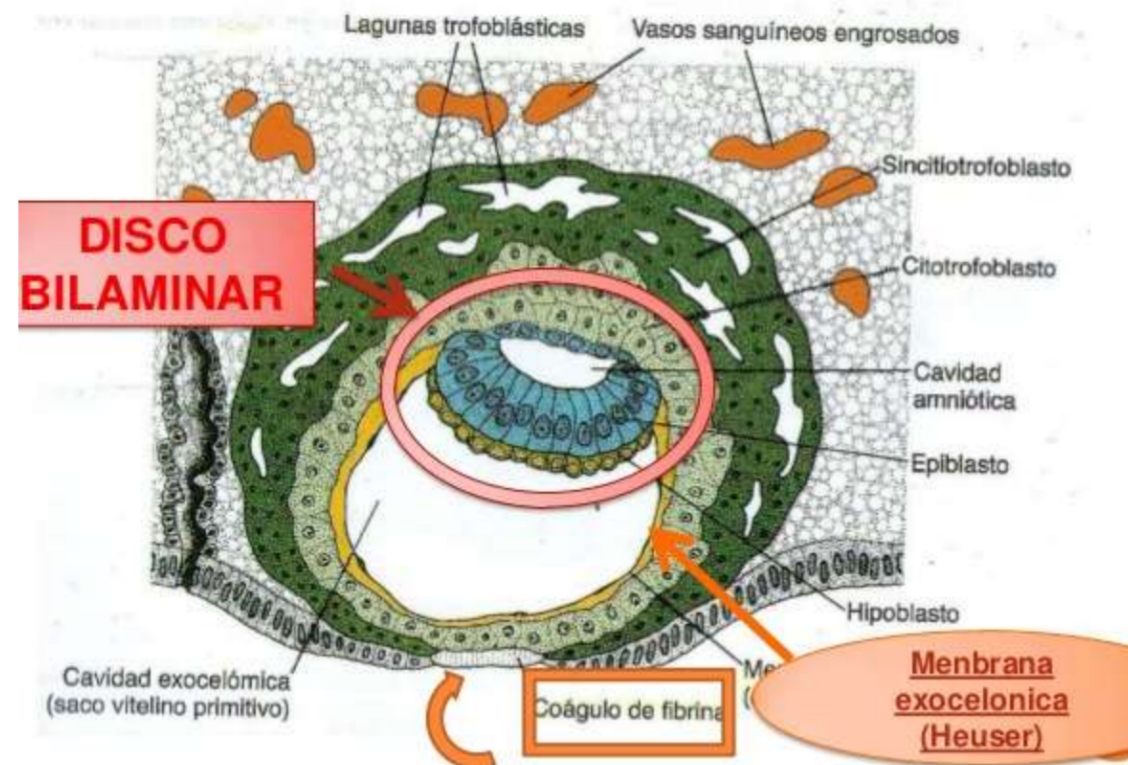
**Grupo: “A”.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de junio del 2020

## SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO: DISCO GERMINATIVO BILAMINAR

Día 8, inicio de la segunda semana de desarrollo.

El blastocito a nivel del endometrio comienza a implantarse

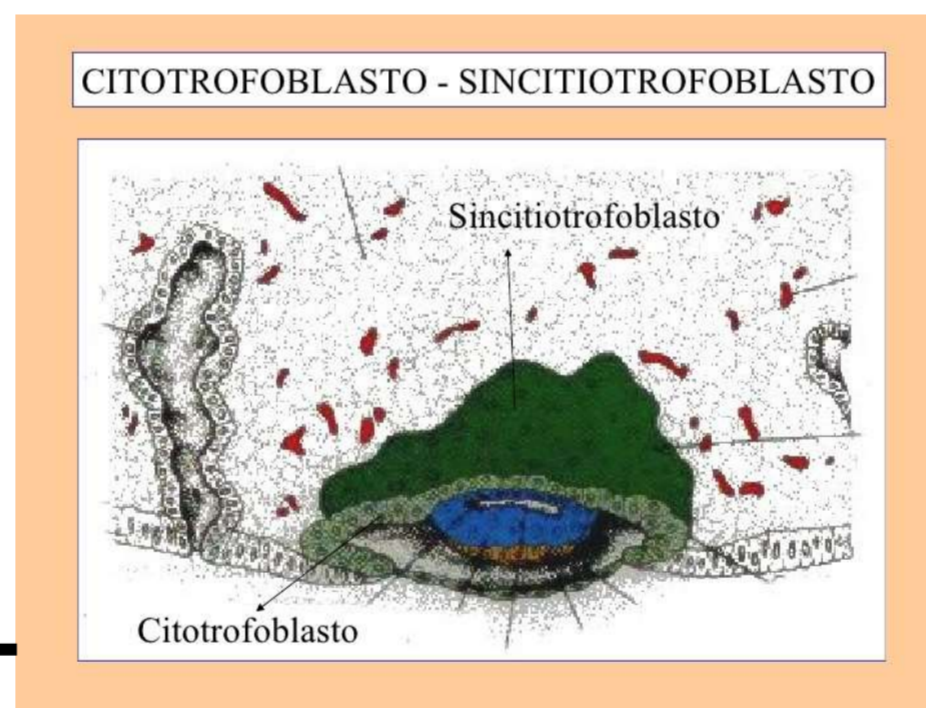


El amnios forma la cavidad amniótica, rellena de líquido amniótico.

Lo que se encuentra dentro del blastocito se le llama disco germinativo bilaminar, que está formado por epiblasto e hipoblasto.

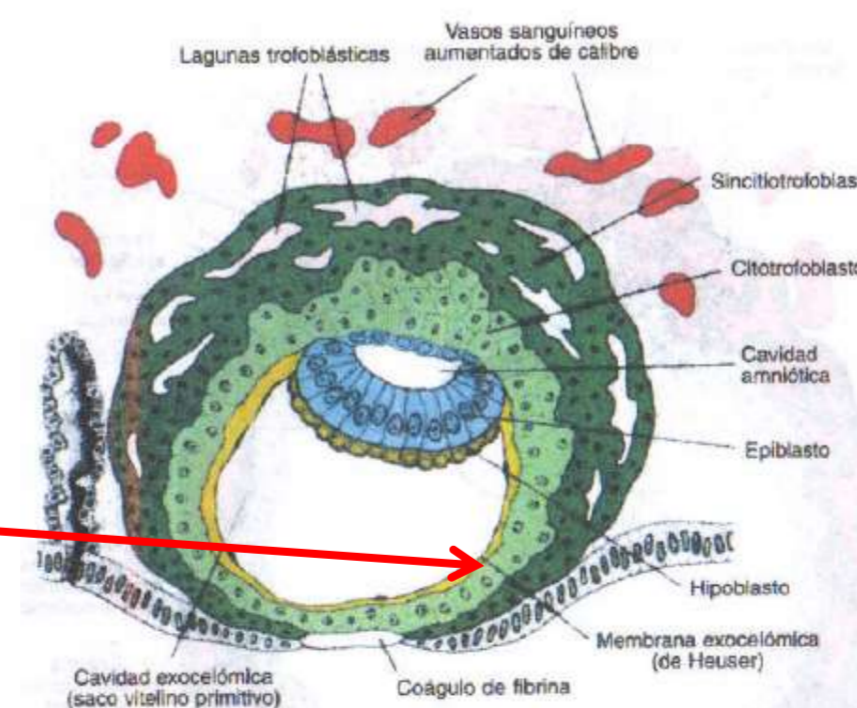
El sincitiotrofoblasto sigue creciendo para formar las vellosidades primarias que atraviesan el sincitiotrofoblasto.

El trofoblasto está dividido en dos secciones sincitiotrofoblasto en esta etapa produce gonadotropinas corionicas, al mismo tiempo abre caminos en el endometrio para que el blastocito se implante y el sitio trofoblasto este forma las vellosidades



El mesodermo se divide en dos partes la parte externa pegada al citotrofoblasto se llama mesodermo somato pleural lo que cubre la cavidad corionica, dentro de esta cavidad está el mesodermo extraembrionario, cubre a lo que será el embrión.

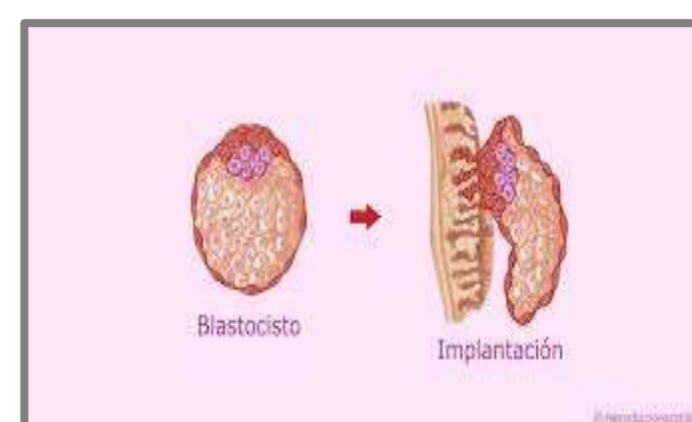
El sincitiotrofoblasto comienza a formar cavidades llamadas vacuolas las cuales forman lagunas. Entra la sangre de la madre para nutrir al embrión



Se generan tres cavidades, corionica, saco vitelino secundario y la cavidad amniótica.

El epiblasto sigue cubriendo a la cavidad amniótica, posteriormente lo que rodea el hipoblasto prolifera células del mismo hipoblasto que forman la membrana de Heuser y da lugar a la cavidad uterina primaria

La sangre de la madre entra y le da los nutrientes suficientes al embrión.



El blastocito se introduce en el endometrio. El pedículo de fijación sostiene al embrión y posteriormente este será el cordón umbilical