



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"

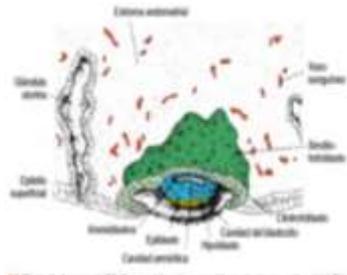
Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de junio de 2020

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 exocelómica, llamada también saco vitelino primitivo.

