



**Nombre del alumno: Ricardo Mauricio Mateo Sebastián**

**Nombre de la profesora: Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: morfología y función**

PASIÓN POR EDUCAR

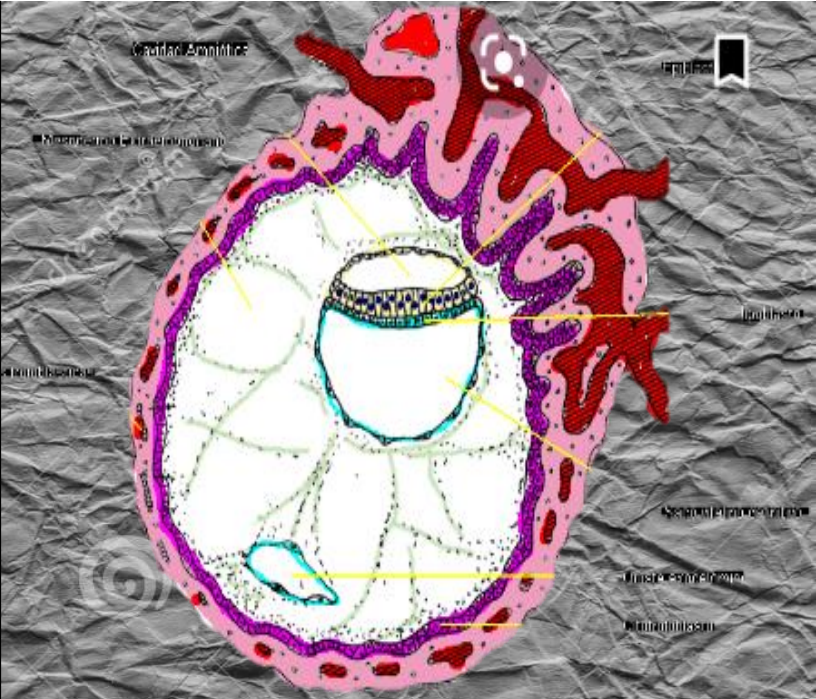
**Grado: 3 cuatrimestre**

**Grupo: A**

## SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO.

La segunda semana del desarrollo del ser humano es todo el proceso que se lleva con los embriones tras el contacto del blastocito con el endometrio se produce la prolifera del trofoblasto del polo embrionario dando lugar a una masa de células sin membranas llamadas como sinciotrofobalsto.

Por el contrario las células del trofoblasto que forman la pared del blastocito conserva su membrana constituyendo el citotrofoblasto.



### DIA 8.

Este es el primer día de la semana en donde los blastocitos están parcialmente sumergidos en el estroma endometrial. Aquí en esta semana el trofoblasto ya se dividió en dos:

1. Una capa interna de células mononucleadas, el citotrofoblasto.
2. Una zona externa multinucleada sin claros límites celulares, el sinciotrofoblasto.

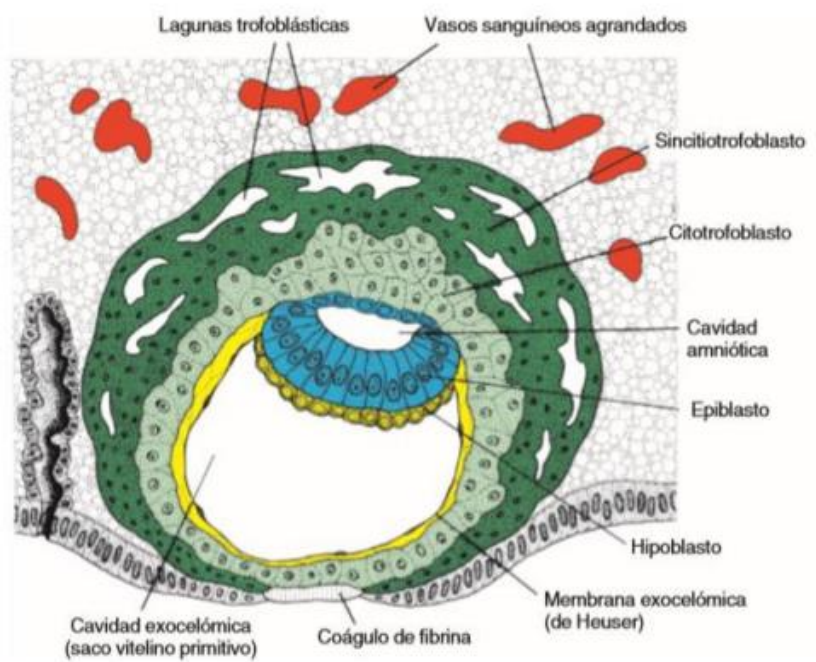
Las células también se dividen y empiezan a migrar hacia el sinciotrofoblasto donde se fusionan perdiendo sus membranas celulares individuales

### DIA 9.

En este día el blastocito se encuentra sumergido en el endometrio y un coágulo de fibrina cierra la zona de penetración en el epitelio superficial aquí el trofoblasto incrementa su desarrollo en el polo embrionario donde aparece vacuolas en el sincitelio.

Mientras tanto en el polo abenbrionario las células aplanadas, que probablemente se originan en el hipoblasto, constituyen una membrana delgada:

La superficie interna del citotrofoblasto, junto con el hipoblasto esta membrana forma el revestimiento de la cavidad exocelómica, llamada también saco vitelino primitivo.





## DIA 11Y 12

Durante estos dos días de desarrollo, 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.

En estos dos días aun cuentan con las células citotrofoblasticas. Al mismo tiempo las células del sinciotrofoblasto penetran más en el estroma destruyendo el revestimiento endotelial de los capilares maternos se da el nombre de sinusoides a estos capilares, ahora congestionados y dilatados.

Crece nuevas células estas células provienen de las del saco vitelino, extraembrionario, que con el tiempo llenara toda, la parte extrema del espacio entre el trofoblasto y la parte interna de la membrana exocelomica.

Estos al momento de confluir forman otros espacios conocidos como cavidad extraembrionaria. Este espacio rodea el saco vitelino primitivo y la cavidad amniótica.



## DIA 13.

Durante este día será cuando desaparezca las cicatrices de la herida superficial el endometrio.

Terminando todo esto a veces hay sangrado por lo que se puede confundir con el ciclo menstrual por que se da casi el mismo día y dificulta predecir con exactitud la fecha del parto.

Entre tanto 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. Este saco es mucho más pequeño que la cavidad exocelómica original, 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.

