



**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE
SINTESIS
DERECK HARPER
NARCIA
MEDICINA**

**MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO
MAESTRO DR: MARCO ANTONIO GORDILLO
TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, 12 DE NOVIEMBRE
DEL 2020**

Día 8
En el octavo día de desarrollo, el blastocito está parcialmente sumergido en el estroma endometrial. En el área que queda encima del embrioblasto el trofoblasto se ha diferenciado en dos capas: 1) una capa interna de células mononucleadas, llamada cito trofoblasto, y 2) una zona externa multinucleada sin límites celulares distinguibles que recibe el nombre de sincitiotrofoblasto.

Encuentran células en mitosis en el citotrofoblasto pero no en el sincitiotrofoblasto. Así las células del citotrofoblasto se dividen y migran hacia el sincitiotrofoblasto, donde se fusionan y pierden sus membranas celulares individuales. La masa celular interna o embrioblasto también se diferencia en dos capas: 1) capa hipoblastica, 2) capa epiblastica, cavidad dentro del epiblasto cavidad amniótica.

Día 9
El blastocito está más inmerso en el endometrio y la zona de penetración en el epitelio superficial está cerrada por un coágulo de fibrina.

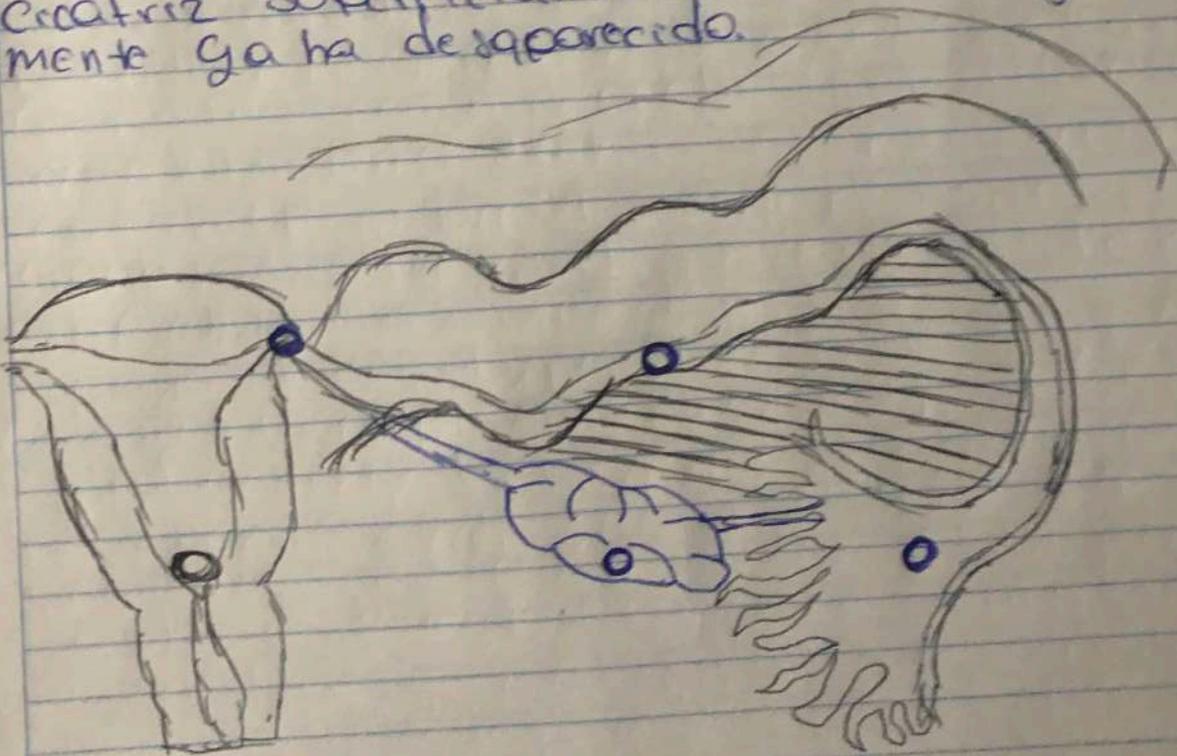
Día 11 y 12
Hacia el noveno día de desarrollo, el blastocito está completamente inmerso en el estroma endometrial y el epitelio superficial prácticamente cubre toda la herida original de entrada en la pared uterina. En este momento, el fibroblasto produce un pequeño

bulto en la luz del útero, el trofoblasto se caracteriza por la presencia de espacios lagunares en el sincitio que forman una red intercomunicada. Esta red se hace especialmente evidente en el polo embrionario, en el polo embrionario, el trofoblasto todavía está formado, principalmente, por células citotrofoblasticas.

Al mismo tiempo, las células del sincitio trofoblasto penetran más profundamente en el estroma y erosionan el revestimiento endotelial de los capilares maternos.

Día 13

Hacia el día decimotercero del desarrollo, la cresta superficial del endometrio generalmente ya ha desaparecido.



El acontecimiento más característico durante la tercera semana es la gastrulación. Este se inicia con la aparición de la línea primitiva, que tiene un nódulo primitivo en el extremo cefálico. En la región de la línea y el nódulo, las células del epiblasto se desplazan hacia dentro (se invaginan) y forman dos capas celulares nuevas, el endodermo y el mesodermo. Las células que no migran a través de la línea primitiva.

