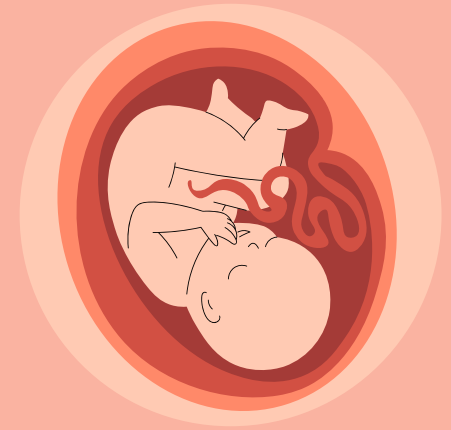




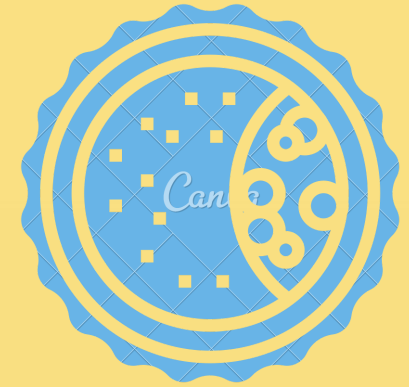
**Mi Universidad**

**ALUMNA: SEFORA EDITH LOPEZ CARPIO  
SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO:  
DISCO LAMINAR  
2DA UNIDAD  
MORFOLOGÍA  
DR. MANUEL EDUARDO LOPEZ GOMEZ  
MEDICINA HUMANA  
1ER SEMESTRE**

**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS  
12/10/22**



# SEGUNDA SEMANA DE DESARROLLO: DISCO BILAMINAR



**DIA 8**

El blastocisto se encuentra en la pared endometrial

EL TROFOBLASTO SE DIVIDE EN DOS CAPAS: CITOTROFOBLASTO (CAPA INTERNA) Y SINCITIOTROFOBLASTO (CAPA EXTERNA)

El embrioblasto se divide en dos capas: hipoblasto e epiblasto (constituyen en disco germinativo bilaminar)

En el epiblasto aparece una cavidad que aumenta de tamaño y se convierte en cavidad amniótica



El blastocito se encuentra implantado a mayor profundidad en el endometrio materno

Como consecuencia se genera un coágulo de fibrina (fisura)

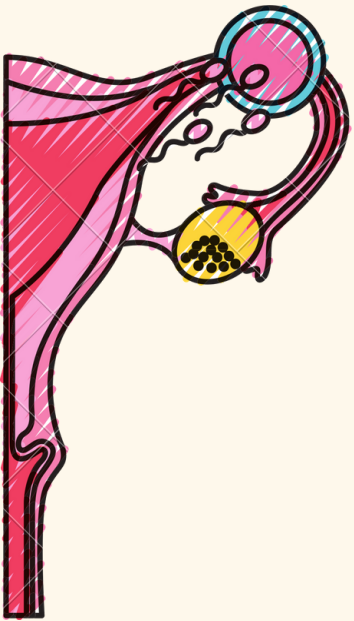
En el sincitiotrofoblasto aparecen unos espacios que se les llama vacuolas y luego se fusionan y constituyen a lagunas trofoblasticas

DIA 9

La membrana exocelomica junto al hipoblasto genera recubrimiento de la cavidad o también llamado saco vitelino primitivo

En la superficie interna del citotrofoblasto se forma una membrana delgada llamada membrana exocelómica o de Heuser

REALIZADO POR SÉFORA EDITH LOPEZ CARPIO



La cicatriz en el epitelio superficial ya ha desaparecido sin embargo en ocasiones se presenta hemorragia en el sitio de implantación (entre el día 28 del ciclo)

Las células del citotrofoblasto muestra proliferación local y penetran al sincitiotrofoblasto Organizan columnas celulares circundadas por sincitio son vellosidades primarias

En el hipoblasto se producen células adicionales que emigran al interior de la membrana exocelomica

3

4

Proliferan y dan origen a una cavidad dentro de la cavidad exocelomica y el nuevo espacio se conoce como saco vitelino definitivo (más pequeño que el saco vitelino primitivo)

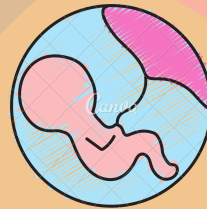
5

Durante la conformación se desprenden porciones en la cavidad coriónica que se denomina quistes exocelomicos

6



DIA 13



1

2

El corion forma la pared del saco coriónico donde el saco vitelino definitivo y la cavidad amniótica quedan suspendidos por el pedículo de fijación Este pedículo de fijación con el desarrollo de vasos sanguíneos se convierte en el cordón umbilical

7

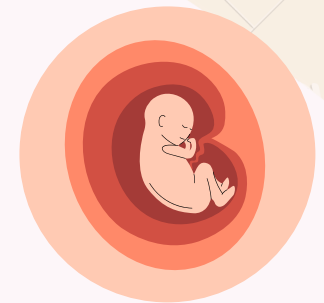
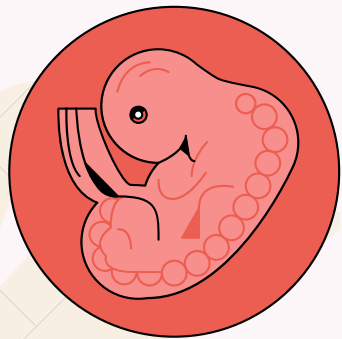
El mesodermo extraembrionario que cubre el interior del citotrofoblasto cambia de nombre y se conoce como placa coriónica La placa coriónica, el sincitiotrofoblasto mas el citotrofoblasto se conoce como corion

# NEURULACION

TUBO NEURAL

ALARGA PLACA NEURAL Y EL EJE CORPORAL (19 A 20 DIAS)

POSTERIOR A 28 DIAS (25 SOMITAS) TERMINA LA NEURULACION



NEUROPORO CRANEAL SE CIERRA EN EL DIA 25 (18 A 20 SOMITAS)

SURCO NEURAL Y PLIEGUES NEURALES (CAUDAL Y CRANEAL) 22 A 23 DIAS