



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

Materia: Embriología

Docente: Yeni Karen Canales Hernández

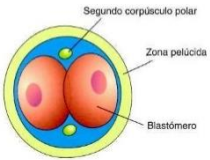
Tema: Primera y Segunda Semana De Desarrollo

Alumno: Daniel Orozco Muñoz

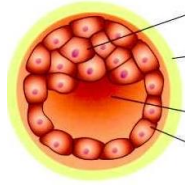
Grado: Semestre 1 Grupo: LMH14EMM0320-A

Tapachula a 07 / 10 / 2020

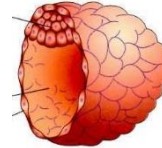
PRIMERA SEMANA



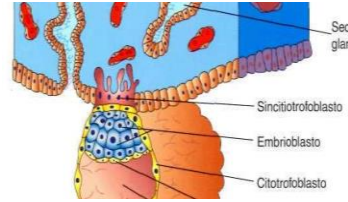
Ocurre 30 horas después de la fecundación



Al cabo de los 4 días después de la fecundación aparece a mórula con una cavidad blastocística



La degeneración de la zona pelucida permite que el blastocito aumente de tamaño



Capa de células en la superficie de embrioblasto que mira hacia la cavidad blastocística

DÍA 1. SEGMENTACION DEL CIGOTO

DÍA 2. FORMACION DE LA MORULA

DÍA 3. MORULA CON CAVIDAD BLASTOCISTICA

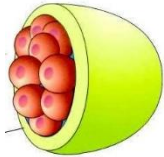
DÍA 4. PERDIDA DE ZONA PELUCIDA

DÍA 5. FORMACION DEL BLASTOCITO

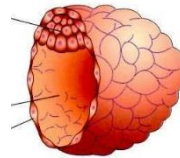
DÍA 6. ADHESION DEL BLASTICITO AL POLO EMBRIONARIO

DÍA 7. APARICION DEL HIPOBLASTO

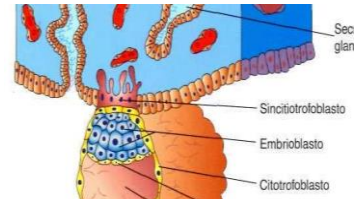
Se forma 3 días después de la fecundación y entra en el útero



La mórula con cavidad blastocística pierde la zona pelucida 2 días después



El trofoblasto prolifera más rápido creando 2 capas, una llamada citotrofoblastos y sincitotrofoblastos



SEGUNDA SEMANA

El sincitiotrofoblasto erosiona los grandes vasos sanguíneos endometriales permitiendo que la sangre materna entre y salga de las redes lagunares haciendo una circulación uteroplacentaria

6 días después de la ovulación. Se implanta el blastocito y hay más trofoblasto en el endometrio

El sincitiotrofoblasto erosiona en los tejidos endometriales y el blastocito comienza a introducirse

Se produce un defecto del epitelio endometrial rellenado por un coagulo fibroso de sangre.

DIA 6. FINALIZACION DE LA IMPLANTACION

DIA 7. DIFERENCIACION DE LAS 2 CAPAS

DIA 8. INTRODUCCION DEL BLASTOCITO

DIA 9. APARECEN LAGUNAS LLENAS DE SANGRE

DIA 10. TAPON DE CIERRE

DIA 11. REDES LAGUNARES SE FORMAN POR FUSION DE LAGUNAS ADYACENTES

DIA 12. SANGRE MATERNA

El citotrofoblasto es una capa de células con actividad mitótica. El citotrofoblasto es una masa multinucleada en fase de expansión

Aparecen lagunas llenas de sangre materna de los capilares endometriales rotos y de detritus celulares de glándulas uterinas erosionadas

Las lagunas de sintiotofroblásticas se unen para formar redes lagunares que le dan al sintiotrofoblasto un aspecto esponjoso

El sincitiotrofoblasto erosiona los sinusoides y la sangre materna fluye libremente hacia las redes lagunares. El Trofoblasto absorbe el líquido nutritivo de las redes lagunares, que es transferido al embrión.

La proliferación de las células citotrofoblasticas producen extensiones que crecen hacia el sincitiotrofoblasto

DIA 13. PREPARACION DEL DEFECTO DEL EPITELIO ENDOMETRIAL

DIA 14. VELLOCIDADES CORIONICAS PRIMARIAS