



Mi Universidad

Línea del tiempo.

Estefanía Ochoa Nazar

Biología del desarrollo

2 parcial

DR: Miguel de Jesús García Castillo.

Medicina Humana

Primer Semestre Grupo B

Comitán de Domínguez a 12 de octubre.

EL INICIO DE UNA NUEVA VIDA

PRIMERA SEMANA

En el ciclo menstrual normal, se libera un ovulo de los ovarios alrededor del día 14 de la siguiente menstruación

Segmentación, el cigoto sufre una serie de divisiones mitóticas fase de dos células, fase de cuatro células y fase de ocho células.

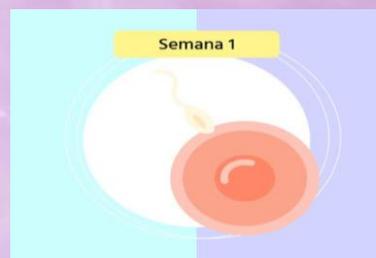
El cigoto resultante de la fecundación, se divide en varias células y forma una estructura llamada morula.

La morula ingresa al útero y comienza a penetrar liquido a través de la zona pelúcida.

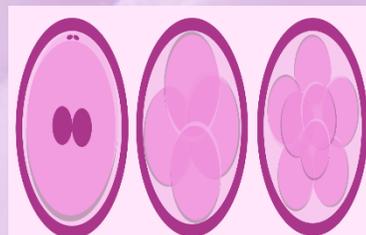
Se elimina la zona pelúcida y permite que el blastocisto se una al endometrio.

Unión de blastocisto al endometrio.

DIA 1



DIA 2



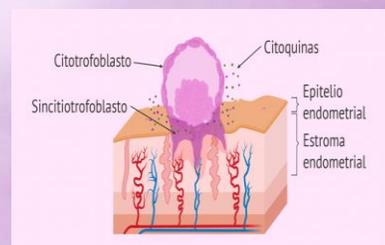
DIA 3



DIA 4



DIA 5



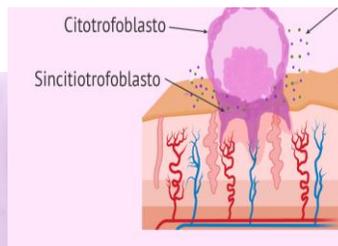
DIA 6 Y 7



SEGUNDA SEMANA.

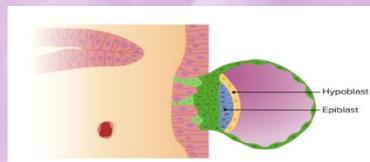
Blastocistos incluidos en el estroma endometrial. Y trofoblasto dividido en dos capas (citotrofoblasto y sincitiotrofoblasto).

DIA 8



Embrioblastos divididos en dos capas hipoblasticas y epiblasticas.

DIA 9



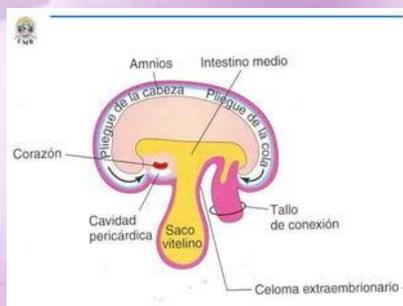
el blastocisto está del todo incluido en el estroma endometrial, y el epitelio de superficie casi cerrada por completo el defecto original en la pared uterina.

DIA 10, 11 Y 12



El defecto superficial en el endometrio suele haber cicatrizado. Saco vitelino definitivo, en el mismo periodo el celoma extraembrionario se expande y forma una cavidad amplia, la cavidad coriónica

DIA 13



Sitio de implantación del blastocisto.

DIA 14

Implantación detectada mediante ecografía y técnicas de radio análisis.

