



Nombre de los alumnos: Anai Azucena Vázquez Vázquez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: segmentación, formación de blastocito y el útero en el momento de la implantación.

Materia: Morfología y función

Grado: 3ro

Grupo: “B”

Fecha: 02 de julio del 2020

SEGMENTACIÓN

Una vez que el cigoto alcanza la fase bicelular, pasa por una serie de divisiones mitóticas que aumentan el número de células.

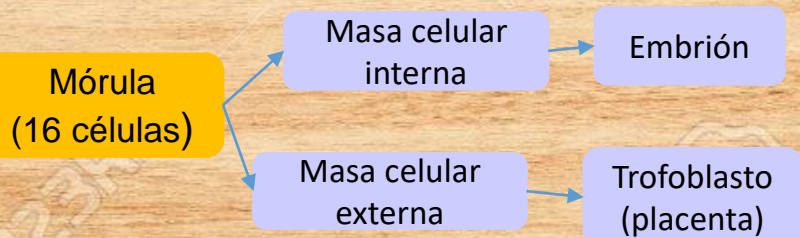
Estas se vuelven más pequeñas con cada segmentación y se conocen como blastómero.

Después de la tercera segmentación maximizan su compacto y forma una bola compacta

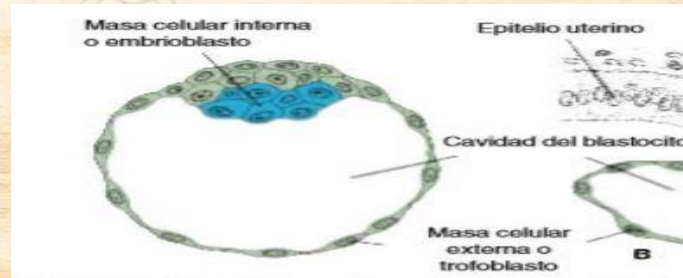
Este proceso de compactación separa las células internas y externas. Las células del embrión compactado vuelve a dividirse para producir la mórula.



Clasificación de la mórula



Formación del blastocito



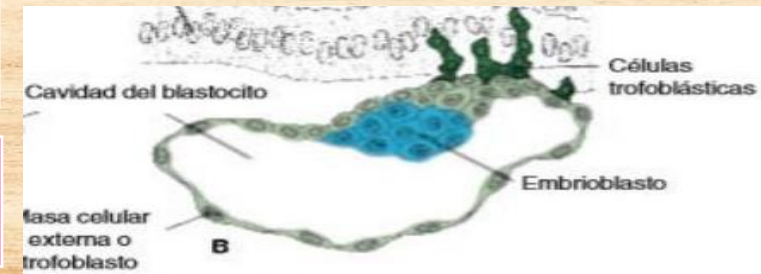
Las células de la masa externa ahora se llaman embrioblasto

La masa externa se aplanan para formar la pared epitelial del blastocito

Desaparece la zona pelúcida y comienza el proceso de implantación

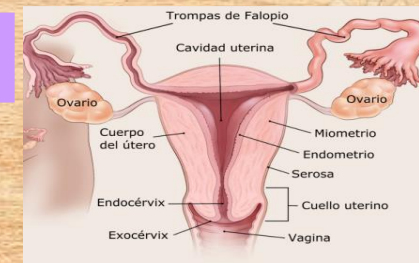
La mórula entra en la cavidad uterina, a través de la zona pelúcida comienza a entrar líquido en los espacios intracelulares de la masa celular externa.

Poco a poco los espacios intracelulares se llenan hasta formar una cavidad el blastocoel. En ese momento el embrión es un blastocito.



En el 6to día las células trofoblásticas empiezan a penetrar las células epiteliales de la mucosa uterina.

El útero en el momento de la implantación



Ciclo menstrual

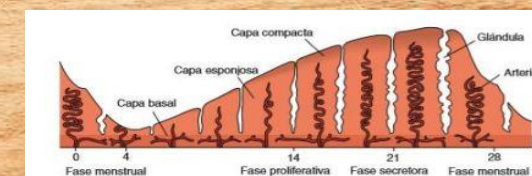
1.- Fase proliferativa: empieza al final del ciclo menstrual bajo la influencia de estrógenos y coincide con el crecimiento de los folículos ováricos

2.- fase secretora: comienza unos 2-3 días después de la ovulación en respuesta a la progesterona producida por el cuerpo lúteo, si no hay fecundación se da la fase menstrual. Si hay fecundación -implantación

3.- fase menstrual

Histología

1. Endometrio (capa interna)
2. Miometrio (capa media)
3. Perimetrio (capa externa)



Bibliografía

- Segmentacion.pdf