



Nombre del Alumno: Andrea Caballero Navarro

Nombre del Profesor: Dra. Claudia Gpe Figueroa
López

Nombre del trabajo: Súper Nota, De la segmentación
a la implantación

Materia: Morfología y Función

Grado y grupo: 3°A

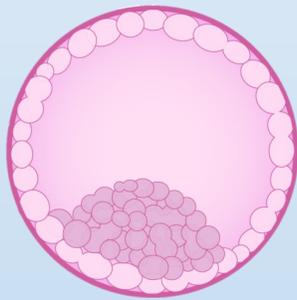
De la Segmentación a la Implantación

Una vez que el ovulo esta fecundado en una de las trompas de Falopio este empieza a sufrir un serie de divisiones mitóticas (**SEGMENTACIÓN**) aumentando así si numero de células a las cuales se le llamaran **BLASTÓMEROS**.

Mientras se siguen segmentando los blastómeros y llegan a formarse 16 células , entonces el cigoto pasa a llamarse mórula

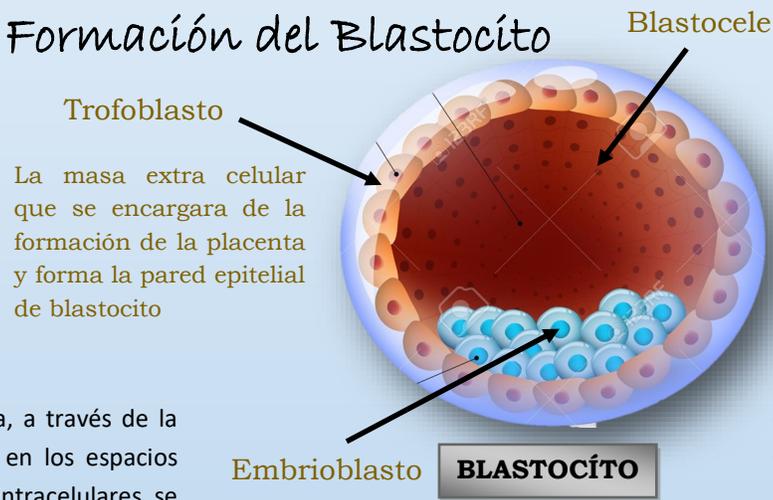


Formación del Blastocito



Cuando la mórula entra a la cavidad uterina, a través de la zona pelúcida empiezan a filtrarse líquidos en los espacios intracelulares, gracias a eso los espacios intracelulares se empiezan a unir y entonces se forma el **BLASTOCELE** y así mismo tiempo el **EMBRIOBLASTO** y el **TROFOBLASTO**.

De mórula pasa a ser un **BLASTOCITO** listo para la implantación



La masa extra celular que se encargara de la formación de la placenta y forma la pared epitelial de blastocito

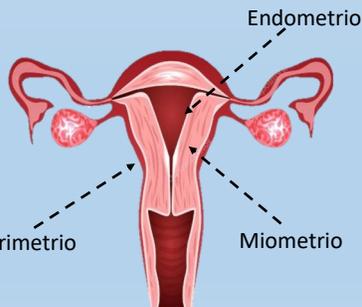
Masa intra celular encargada de la formación del embrión

La L- SEÑECTINA actúa como una molécula de adherencia y esta influye en la implantación del blastocito en el útero.

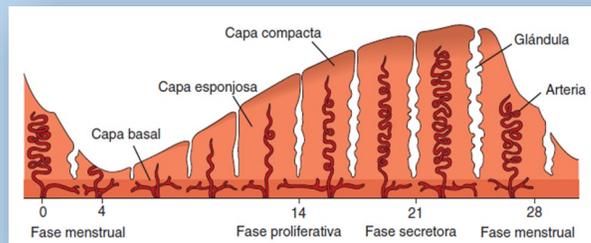
La laminina y la fibronectina influyen en la diferenciación del trofoblasto de manera que la implantación es el resultado de la acción conjunta del trofoblasto y el endometrio.

Útero en el momento de la implantación

Es importante conocer las capas del útero:



La implantación se lleva acabo en el endometrio, por lo tanto describiremos el ciclo menstrual del endometrio y la fase en la cual se lleva acabo la implantación



1) **Fase proliferativa** comienza al final del ciclo menstrual cuando el epitelio empieza a regenerarse gracias al estrógeno.

2) **La fase secretora:** comienza 2 o 3 días después de la ovulación Durante esta fase, el endometrio se prepara para soportar un embarazo o desintegrarse en la menstruación. El aumento en los niveles de progesterona hace que el endometrio deje de engrosarse, y se comience a preparar para la implantación potencial de un óvulo fecundado.

3) **Fase menstrual:** la sangre escapa de las arterias, rompiéndose fragmentos del estroma y de las glándulas. En los 3 o 4 días siguientes, las capas compacta y esponjosa se expulsan del útero; la capa basal es la

Endometrio: Mucosa que reviste la pared uterina interna

Miometrio: capa gruesa de musculo liso.

Perimetrio: Capa peritoneal que cubre la pared externa del útero.

Bibliografía

Langman. Embriología Medica. PDF. Recuperado el 03 de Julio del 2020.

URL: <file:///C:/Users/Usu/Desktop/UDS-ANDREA/3er%20cuatri/Morfologia%20y%20Funcion/Lagman%20Embriolog%C3%ADa%20m%C3%A9dica-T.%20W.%20Sadler-13a%20edici%C3%B3n.pdf>