



CASANDRA GUADALUPE ORTIZ AGUILAR

CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LÓPEZ

SUPER NOTA

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3° CUATRIMESTRE

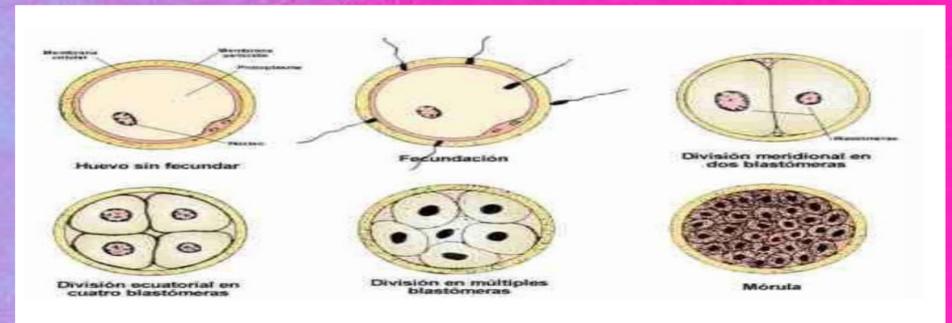
Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de Mayo de 2020.

DESARROLLO EMBRIONARIO

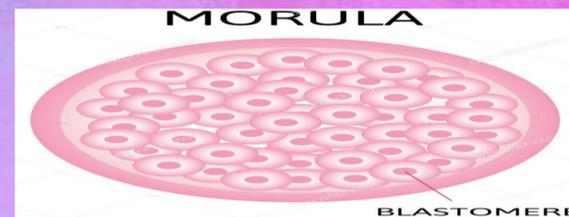
SEGMENTACIÓN

Cuando el cigoto alcanza la etapa bicelular sufre una serie de divisiones mitóticas que dan origen a un incremento del número de células, las blastómeras.



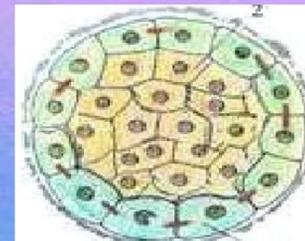
Hasta la etapa de ocho células, que es la tercera segmentación las blastómeras experimentan compactación, para quedar estrechamente agrupadas en una esfera celular con capas interna y externa.

3 días después de la fecundación las células del embrión compactado se dividen de nuevo para formar 16 células.



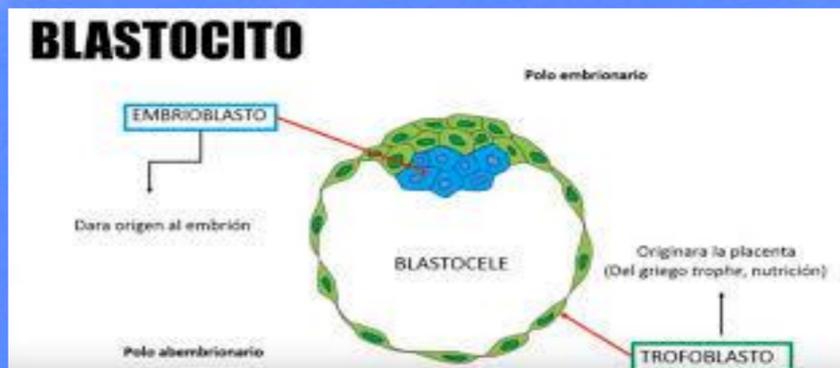
La masa celular interna la constituyen las células al interior de la mórula y origina los tejidos del embrión.

La masa celular externa la forman las células circundantes, que constituyen el trofoblasto, el cual después ayuda a la formación de la placenta.



FORMACIÓN DEL BLASTOCISTO

BLASTOCITO

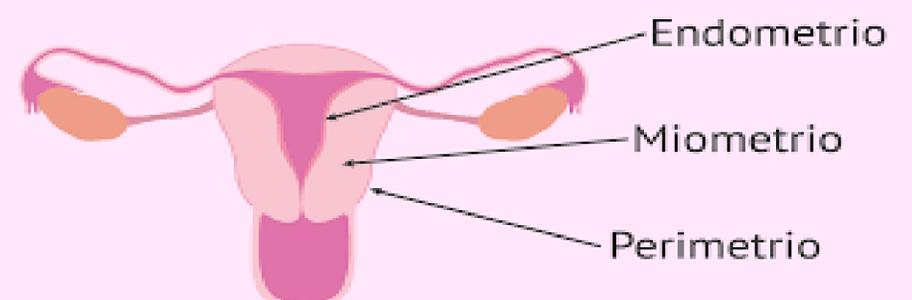


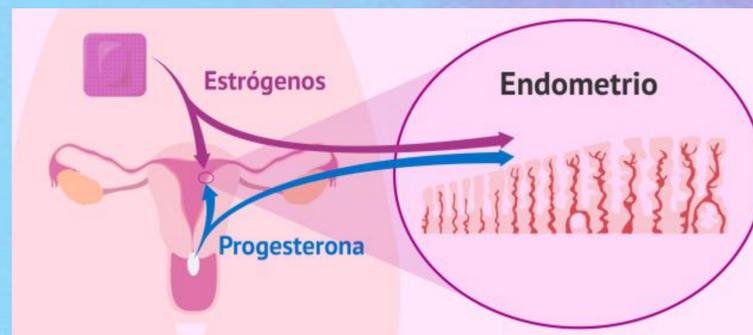
Al tiempo que la mórula ingresa a la cavidad uterina, a través de la zona pelúcida comienza a penetrar líquido hacia los espacios intercelulares del embrioblasto, cuando estos espacios confluyen forman una sola cavidad, el blastocele. En este momento el embrión se denomina blastocisto.

EL ÚTERO EN EL MOMENTO DE LA IMPLANTACIÓN

Está constituida por tres capas:

- ✚ **Endometrio** o recubrimiento mucoso de su pared interna.
- ✚ **Miometrio**, una capa gruesa del músculo liso.
- ✚ **Perimetrio**, una capa peritoneal que cubre su pared externa.





El endometrio uterino pasa por tres fases:

- ☐ **Fase folicular o proliferativa**
- ☐ **Fase secretoria o progestacional**
- ☐ **Fase menstrual**

☐ **Fase folicular o proliferativa**

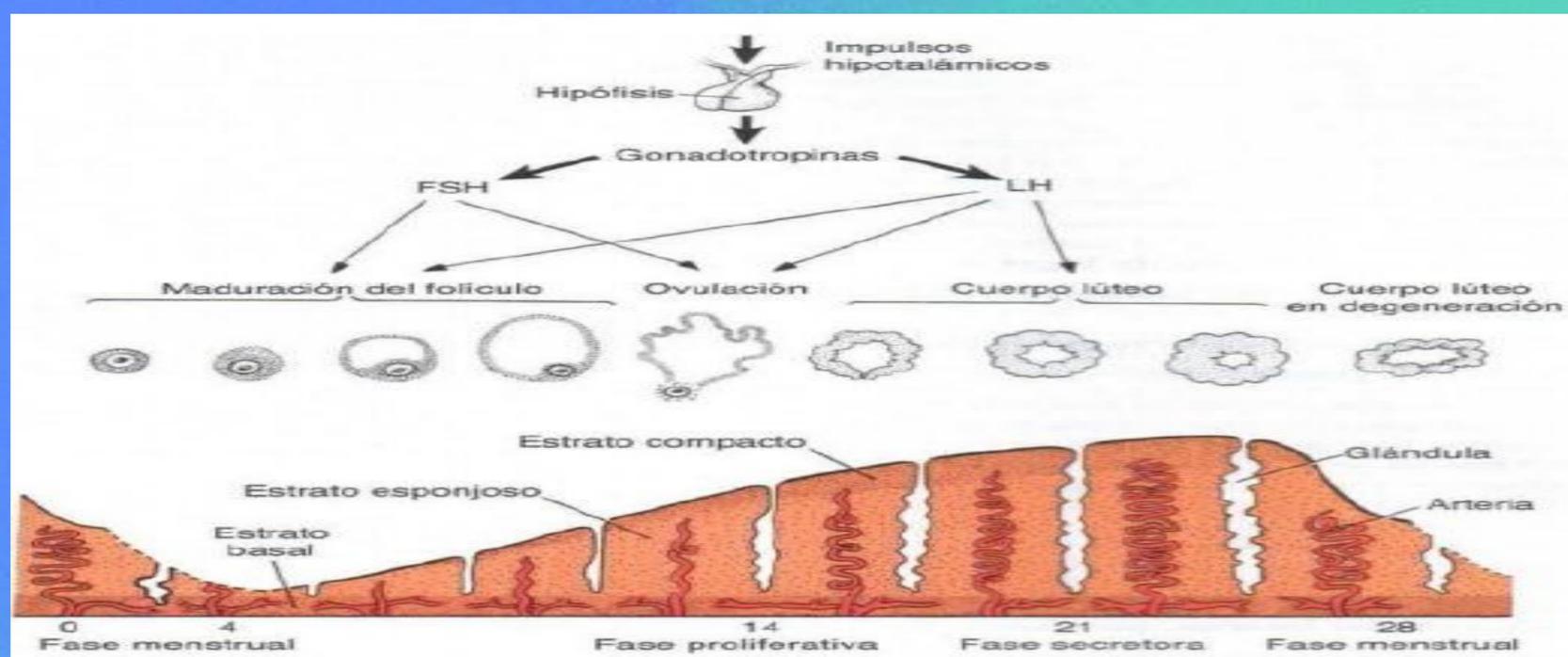
Inicia el final de la fase menstrual, se encuentra bajo la influencia del estrógeno y ocurre en paralelo al crecimiento de los folículos ováricos.

☐ **Fase secretoria o progestacional**

La sangre escapa de las arterias superficiales y trozos pequeños de estroma y glándulas se desprenden. Se eliminan las capas esponjosa y compacta del endometrio y la capa basal es la única que se retiene para regenerar las otras capas durante el ciclo siguiente.

☐ **Fase menstrual**

Comienza cerca de 2 a 3 días de la ovulación, en respuesta a la progesterona producida por el cuerpo lúteo. Si hay fecundación el endometrio facilita la implantación y contribuye a la formación de la placenta.



Bibliografía

SANDLER, T. (2019). *LANGMAN. EMBRIOLOGÍA MÉDICA 14a EDICIÓN.*. BARCELONA: WOLTERS KLUWER.