



Nombre del alumno: Gerardo Camacho Solís

Nombre del trabajo: "Súper nota"

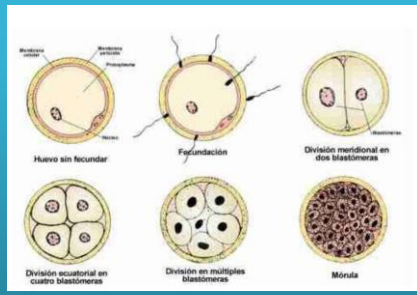
Materia: Morfología y función

Grado: 3 Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

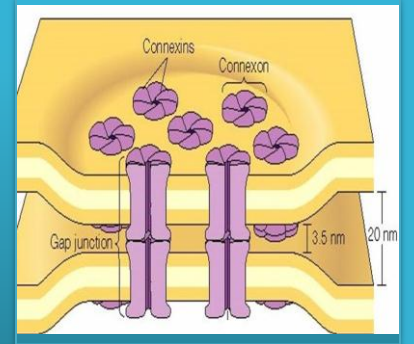
“SEGMENTACION”

Una vez que el cigoto alcanza la fase bicelular, aumentan el número de células después de una serie de divisiones mitóticas. Esas células se vuelven más pequeñas en cada segmentación y se le conoce como blastómero.



“COMPACTACION”

Separa las células internas de las células externas, las cuales se comunican ampliamente por uniones gap.



3 DIAS DESPUES DE LA FECUNDACION

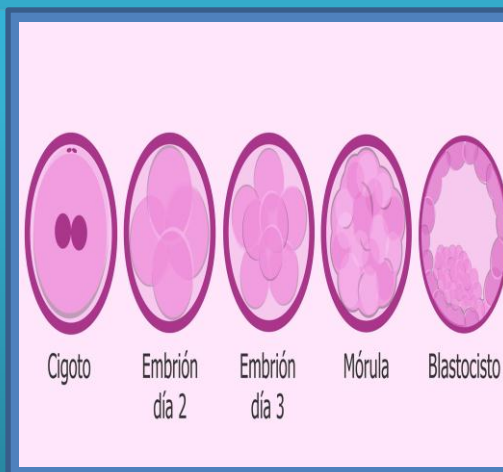
Las células del embrión compactado vuelven a dividirse para producir una mórula de 16 células.

- las células internas constituyen la masa celular interna que da origen a los tejidos propios del embrión.
- las células circundantes, la masa celular externa que da origen al trofoblasto que luego contribuirá a formar la placenta.



“FORMACIÓN DEL BLASTOCITO”

- Cuando la mórula entra a la cavidad uterina, a través de la zona pelúcida empieza a penetrar líquido en los espacios intercelulares de la masa intracelular interna.
- los espacios intercelulares llega a confluir y por ultimo aparece una cavidad “el blastocele”
- . Las células de la masa interna ahora llamadas embrioblastos, están situadas en un polo mientras que el trofoblasto, se aplanan para formar la pared epitelial del blastocito.
- desaparece la zona pelúcida, en ese momento inicia la implantación.

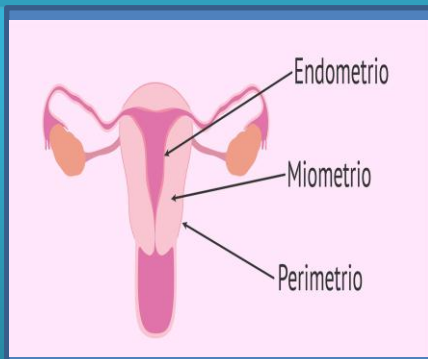


L-selectina de las células trofoblasticas y sus receptores de CHO del epitelio uterino participan en la adherencia inicial del blastocito al útero.

“EL UTERO EN EL MOMENTO DE LA IMPLANTACIÓN”

“Pared de útero”

- Endometrio: mucosa que reviste la pared interna
- Miometrio: capa gruesa de musculo liso
- Perimetrio: capa peritoneal que recubre la pared externa.

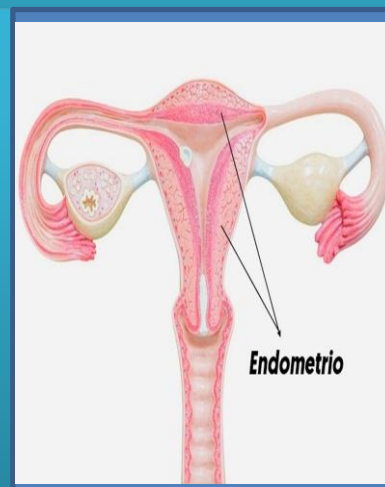


“PUBERTAD-MENOPAUSIA”

El endometrio experimenta cambios en un ciclo aprox. de 28 días bajo el control hormonal de los ovarios.

El endometrio pasa por 3 etapas

- Fase proliferativa
- fase secretora o progestacional
- Fase menstrual.



“MOMENTO DE LA IMPLANTACION”

- La mucosa del tejido está en la fase 2. Las glándulas y arterias del útero se enrollan y el tejido aparece muy nutrido.
- Si no se fecunda el ovocito, las vénulas y los espacios sinusoidales van compactándose gradualmente con las células sanguíneas, observándose una diapédesis extensa de la sangre en el tejido.



“FASE MENSTRUAL”

- La sangre escapa de las arterias, rompiéndose fragmentos del estroma y de las glándulas.
- En los 3 o 4 días siguientes las dos últimas capas del endometrio se expulsan del útero.
- La primera capa (capa basal) esta irrigada por sus propias arterias las arterias basales regenera la reconstrucción de las glándulas y arterias durante la fase proliferativa.

