



**Nombre del alumno: Gerardo Camacho Solís**

**Nombre del trabajo: "Súper nota"**

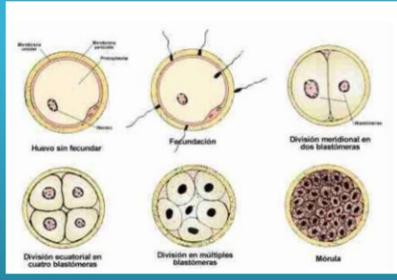
**Materia: Morfología y función**

**Grado: 3 Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

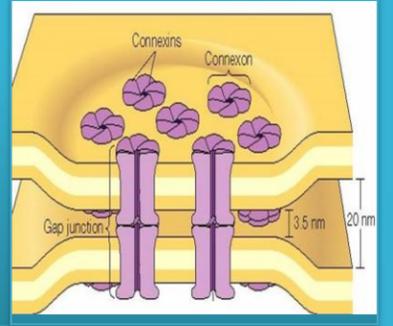
# “SEGMENTACION”

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

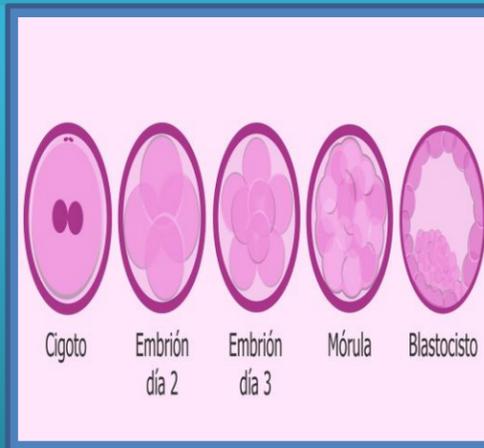
Las células del embrión compactado vuelven a dividirse para producir una mórula de 16 células.

- 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.

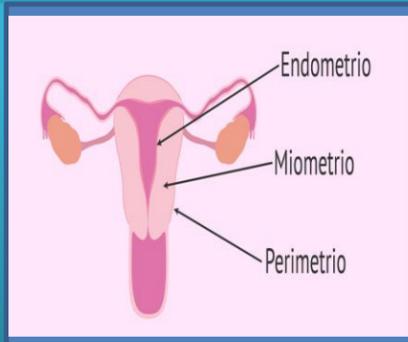


L-selectina de las células trofoblasticas y sus receptores de CHO del epitelio uterino participan en la adherencia inicial del blastocito al útero.

# “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.

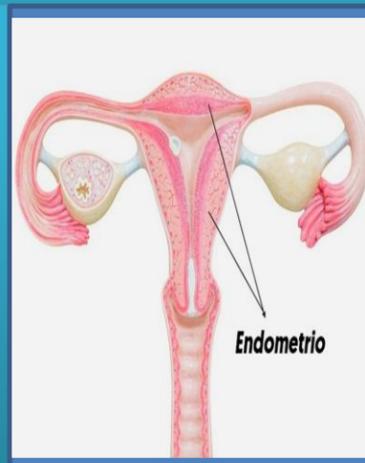


## “PUBERTAD-MENOPAUSIA”

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.

