



Nombre del alumno (a): María Fernanda López Pinto.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.

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

Materia: Morfología y función.

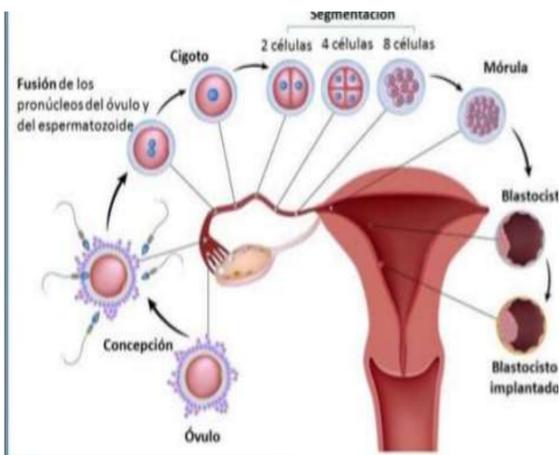
Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: “A”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de mayo del 2020.

SEGMENTACION, FORMACION DE BLASTOCITOS Y EL UTERO EN EL MOMENTO DE LA IMPLANTACION

SEGMENTACION



El cigoto aumenta su número de células, y estas se vuelven más pequeñas con la segmentación, se le da el nombre de blastómeros. Posteriormente se da la compactación de células en la tercera segmentación.

FECUNDACIÓN

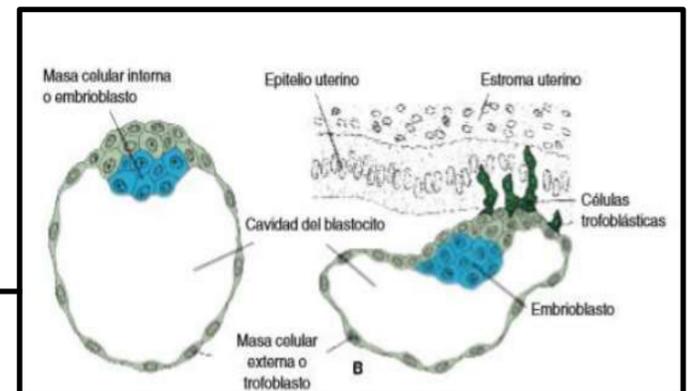
Es el proceso por medio del cual un ovocito u ovulo y un espermatozoide se unen dando lugar a un cigoto o embrión.

Después de los 3 días de fecundación las células del embrión se dividen de nuevo que produce una mórula. Se producen masas celulares internas y externas, las internas dan origen a los tejidos del embrión y las externas forman placenta.

FORMACION DE BLASTOCITOS

Cuando la mórula entra en la cavidad uterina, comienza a entrar líquido en los espacios intercostales de la masa celular interna, esto se da a través de la zona pelúcida, después aparece una cavidad llamada blastocele, por lo que en ese momento el embrión es un blastocito, dicha masa interna se le da el nombre de embrioblasto y la masa externa (trofoblasto).

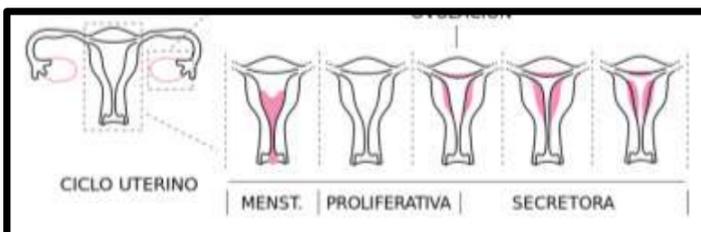
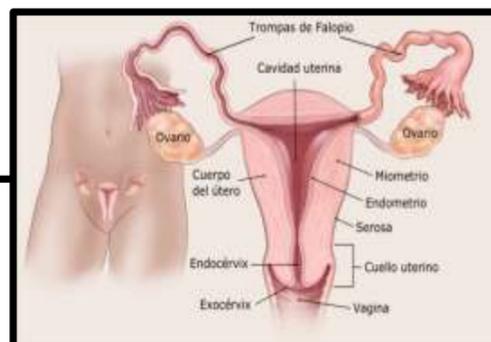
Desaparece la zona pelúcida, es el momento de la **implantación**, el polo embrionario comienza a penetrar entre las células epiteliales de la mucosa urinaria, el desarrollo del cigoto humano ya paso por la fase de mórula, blastocitos e inicio de la implantación en la mucosa uterina.



EL UTERO EN EL MOMENTO DE LA IMPLANTACION

Capas de la pared del útero:

- Endometrio o mucosa que reviste la pared interna.
- Miometrio: musculo liso.
- Perimetrio: capa peritoneal que cubre la pared externa.



Durante el ciclo menstrual el endometrio pasa por las siguientes fases:

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

Durante la implantación la mucosa del útero está en fase secretora.

El blastocito humano se implanta en el endometrio en la pared anterior y posterior del cuerpo del útero

¿Qué pasa al no fecundar el ovocito?

Al no fecundar el ovocito las vénulas se compactan a las células sanguíneas, en la fase menstrual la sangre escapa por las arterias provocando rompimiento de partes del estroma y de las glándulas, durante 3 4 días se expulsan las capas compacta y esponjosa el útero

BIBLIOGRAFIA

Fuente, A. d. (2015). Embrión: cómo se divide y se implanta el cigoto en el útero. *Natalben*.

Gonzales, J. A. (2014). formacion del blastocito. *Prezzi*.

SlideShare. (s.f.). Recuperado el 27 de mayo de 2020, de <https://es.slideshare.net/danipebile/segmentacion-y-formacion-del-blastocisto>