



Carrera: Lic. En enfermería

Nombre de alumno: Antonia Viridiana Pérez Jiménez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Morfología y Función I

Grado: 3er Cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de mayo de 2020.

SEGMENTACION

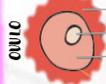
Consiste en una serie de divisiones mitóticas del ovulo fecundado (cigoto) que dan origen a un incremento de células conocidas como Blastómeros. (Comienza después de 24 horas de producida la fecundación).

Desarrollo del cigoto desde la fase bicelular hasta la mórula.

ESTRUCTURA DE LAS CELULAS INTERNAS.
MASA INTERNA: Da origen a los tejidos propios del embrión.
MASA EXTERNA: Da origen al trofoblasto que contribuirá a formar la placenta.

Durante este periodo los blastómeros están rodeados por la zona pelúcida que desaparece al final del cuarto día.

Zona pelúcida.
 Núcleo.
 Citoplasma.



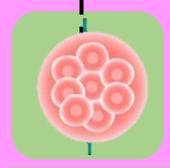
CIGOTO



FASE BICELULAR:
Se alcanza aproximadamente 30 horas después de la fecundación.



FASE DE CUATRO CELULAS:
Se alcanza 40 horas después.



FASE DE OCHO CELULAS:
Se alcanza aproximadamente a los 3 días.

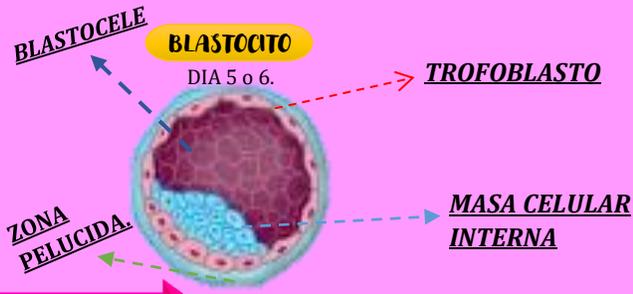


MORULA:
Se alcanza a los 4 días. Está constituida por la masa celular interna y las células circundantes, la masa celular externa.

FORMACION DEL BLASTOCITO

Se da cuando la mórula entra en la cavidad uterina a través de la zona pelúcida, formada por los espacios intercelulares de la masa celular interna producidos por la penetración de líquido, que al final provoca una cavidad llamada (Blastocele).

| La fase del blastocito da paso al desarrollo previo a la implantación del embrión en el útero materno. |



MASA INTERNA: Da origen a los tejidos propios del embrión(embrioblasto) → situados en un Polo.
MASA EXTERNA(TROFOBLASTO): Se aplanan para formar la pared epitelial del blastocito.

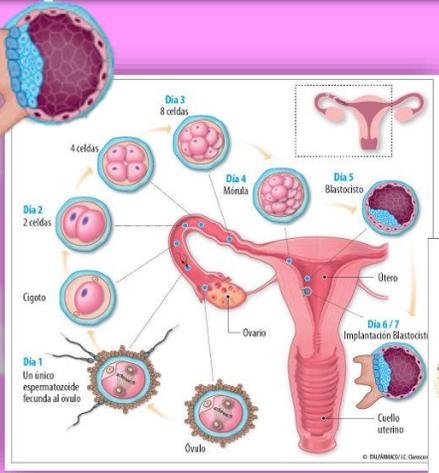
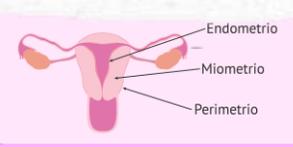
SEXTO DIA: Las células trofoblásticas sobre el polo embrionario empieza a penetrar entre las células epiteliales de la mucosa uterina.

EL UTERO EN EL MOMENTO DE LA IMPLANTACION

Es el proceso por el que el cigoto en fase del blastocito es la unión e inserción del blastocito a la pared del útero se ancla al endometrio, siendo así una fase de la embriogénesis.

ESTRUCTURA DE LA PARED DEL UTERO.

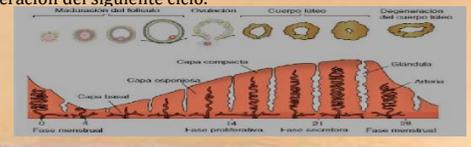
- °**ENDOMETRIO O MUCOSA:** Reviste la pared interna.
- °**MIOMETRIO:** Es una capa gruesa de musculo liso.
- °**PERIMETRIO:** Capa peritoneal que recubre la pared externa.



DATO INTERESANTE:

ETAPAS DEL ENDOMETRIO EN EL CICLO MENSTRUAL.

- 1) **FASE PROLIFERATIVA:** Empieza al final del ciclo menstrual, bajo la influencia del estrógeno y coincide con el crecimiento de los folículos ováricos.
- 2) **FASE SECRETORA/PROGESTACIONAL:** Comienza unos 2 o 3 días después de la ovulación en respuesta a la progesterona producida por el cuerpo lúteo. En esta se da lugar a la implantación y la formación de la placenta.
- 3) **FASE MENSTRUAL:** Ocurre cuando no hay fecundación, da paso a la eliminación de las capas (esponjosa y compacta) del endometrio, quedando así únicamente la capa basal, cumpliendo como función de regeneración del siguiente ciclo.



Referencia bibliográfica.

Universidad del Sureste. Material de apoyo. Obtenido de <http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/file:///C:/Users/Viridiana/Desktop/MATERIAL%20PARA%20LA%20SUPERNOTA%20DE%20MORFOLOGIA.pdf>