



Nombre del alumno: Pamela Guadalupe Rueda Ramirez.

Nombre del profesor: Luis Manuel Correa Bautista

Nombre del trabajo: Mapa conceptual de la unidad I

Materia: Ginecología y obstetricia

Grado: 5to Cuatrimestre Grupo: B

05 de marzo del 2022, Villahermosa, Centro Tabasco.

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Anatomía del aparato G. Femenino

ES EL

Conjunto de tejidos, glándulas y órganos que participan en la procreación.

SE DIVIDE EN:

Interno:

vagina, útero, trompas de Falopio y ovarios.

Y

Externo:

Monte venus, labios mayores y menores, clítoris y vestíbulo.

IMPORTANCIA

- Produzca óvulos
- Tenga relaciones sexuales
- Proteja y nutra al óvulo fertilizado hasta que se desarrolle completamente
- Dé a luz

Repliegues de la mucosa (surcos)

Movimientos ciliares del epitelio tubarico.

Adherencia por secreción de células caliciformes.

Movimientos peristálticos de la tuba,

Quimiotactismo positivo

Contractilidad uterina

Embriología del A. Femenino

F
A
C
T
O
R
E
S

Una vez efectuada la fecundación se inicia la activación del ovulo, el cual modifica la membrana y su núcleo, recupera el numero diploide de cromosoma y comienza el recorrido de migración.

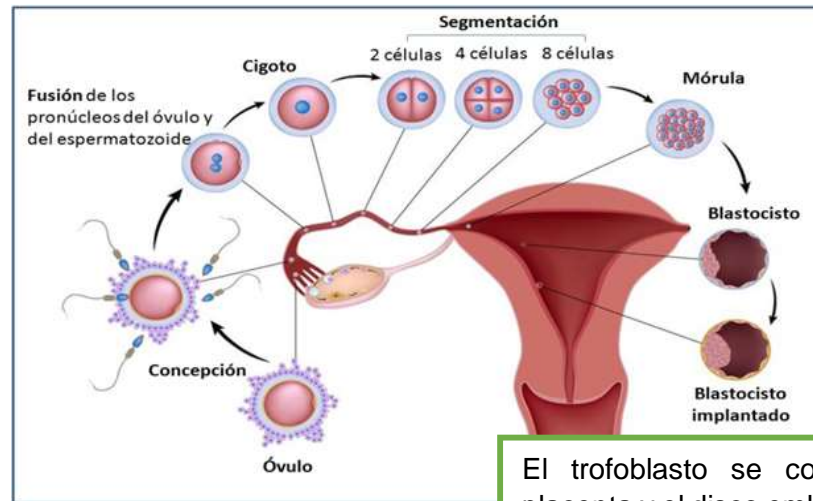
La migración el ovulo fecundado recibe el nombre de huevo.

1ª Etapa

Inicia una serie de divisiones celulares simples, construyendo la fase de la mórula

2ª Etapa

El grupo de células se organiza marginándose y formando una capa llamada trofoblasto, quedando el resto en forma excéntrica y construyendo el disco embrionario o germinativo, a esta etapa se le llama blástula.



El trofoblasto se convierte en placenta y el disco embrionario en el embrión (después en feto)

POR ULTIMO

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

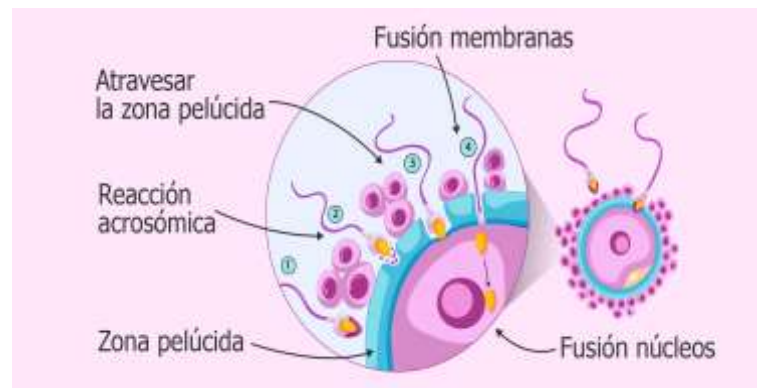
FECUNDACIÓN

ES

Donde el espermatozoide penetra en el ovulo

SE

1. Identifica los pronúcleos masculino y femenino y aparecen los centrosomas.
2. Se forma el huso acromático.
3. Se divide longitudinalmente los cromosomas de los pronúcleos y se inicia la división celular.
4. Se forma las dos primeras células poseedoras.
5. Ocurre la división celular por bipartición dando lugar a la fase mórula.
6. Durante el 4to y 5to día después de la fecundación se forma el blastocito.
7. Empieza la diferenciación celular y acumulación de líquido.
8. Ocurre el proceso de implantación en el endometrio y aparecen capas celulares con producción hormonal.



IMPLANTACIÓN O NIDACIÓN

ES LA

Etapa de la reproducción en que el huevo fecundado llega a la cavidad uterina y es cubierto por una capa de tejido decidual, esto ocurre en el día 21 del ciclo menstrual

LA

Implantación se debe a la acción estimulante de algunas sustancias.

AL

Endometrio se le denomina decidua

PLACENTA Y LIQUIDO AMNIOTICO

PLACENTA

ES

una estructura que se forma dentro del útero durante el embarazo y proporciona oxígeno y nutrición al bebé, a la vez que elimina sus desechos. La placenta se conecta con el bebé mediante el cordón umbilical. En la mayoría de los embarazos, la placenta se adhiere a la parte superior o lateral del útero.

ANATOMIA

La placenta madura es una azul-roja, redondeada e importante órgano de 15-20 cm de diámetro y 3 cm de espesor. Con un peso de 400-600 g o aproximadamente una sexta parte del peso del recién nacido a término. El cordón umbilical (funis) se extiende desde la cara fetal del ombligo del feto.

CAPAS

Decidua basal: parte de la decidua situada profundamente al producto de la concepción (embrión y membranas) que forma la parte materna de la placenta. Decidua capsular: parte superficial de la decidua que cubre al producto de la concepción. Decidua parietal: el resto de la decidua.



LIQUIDO AMNIÓTICO

ES UN

Líquido claro o amarillento que rodea y protege al feto a medida que crece durante el embarazo. El líquido amniótico hace de colchón para el bebé y ayuda a mantener constante la temperatura en el útero.

COMPONENTES

Proteínas, Aminoácidos, componentes Nitrogenados No Proteicos, Lípidos, Carbohidratos, Vitaminas, Enzimas y Hormonas.

Componentes Inorgánicos: Zn Cu, Mn, Fe, Gases: $pO_2 = 4$ a 43 mmHg y $pCO_2 = 38$ a 50 mmHg. Solutos: del 1 al 2 %, por partes iguales orgánicos e inorgánicos. Agua: entre el 98 al 99 %.

BIBLIOGRAFIA

Libro de Ginecología- obstetricia LEN- 506 enero/abril 5to cuatrimestre