



Mi Universidad

SUPERNOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LÓPEZ ORDOÑEZ

NOMBRE DEL TEMA: ETAPAS DEL DESARROLLO FETAL

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERÍA EN EL CUIDADO DE LA MUJER

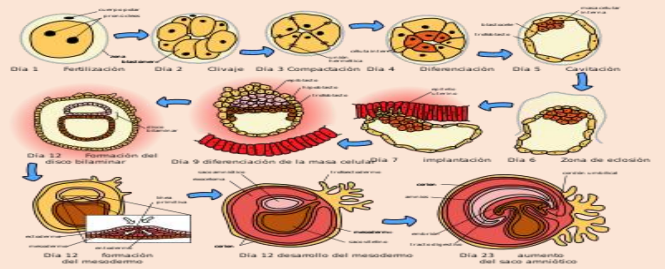
NOMBRE DEL PROFESOR: SANDRA YASMÍN RUIZ FLORES

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 4

Etapas del desarrollo fetal

El proceso del desarrollo embrionario involucra una serie de etapas que comienzan con la fecundación y culminan en la formación del feto. En estas etapas es como se va desarrollando el producto durante el embarazo.

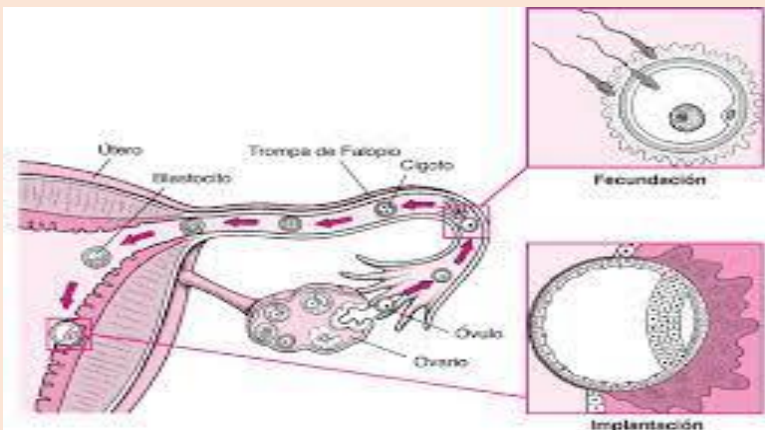


1. Fecundación

Después de un ciclo menstrual normal, ocurre el desprendimiento de uno de los óvulos del ovario luego de 14 días de la última fecha de la menstruación. A este proceso se le conoce de liberación se le conoce como ovulación.

En esta fecha la ovulación en la que el moco del cuello uterino se torna más fluido y elástico, de manera que los espermatozoides puedan ingresar fácilmente desplazándose por la vagina, mediante el cuello uterino.

El recorrido continuo hacia el interior del útero hasta llegar a las trompas de Falopio, donde se produce la fecundación de forma natural. Aquí el espermatozoide se une con el ovulo, dando lugar a un cigoto (ovulo fecundado).

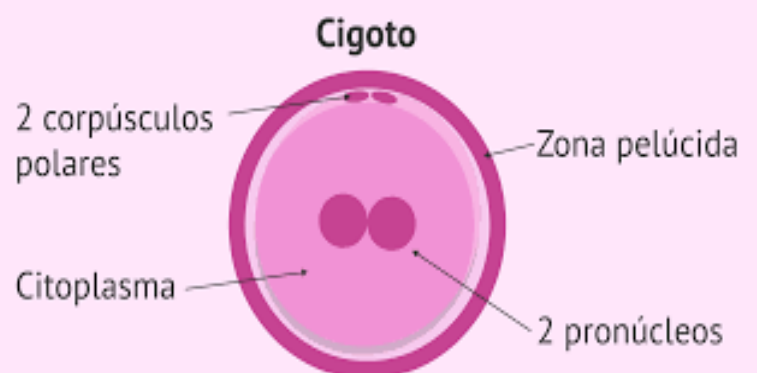


2. Cigoto

Es la unión del espermatozoide y ovulo, lo que crea una sola célula con el material genético de ambos progenitores. Esta célula tiene la capacidad de dividirse y desarrollarse en un organismo completo.

Durante el trayecto del cigoto través de las trompas de Falopio hacia el útero, que tarda aproximadamente de 3 a 5 días, las células se dividen mediante un proceso llamado mitosis.

A medida que avanza la división celular, el cigoto se transforma en una estructura multicelular denominada mórula.



3. Mórula

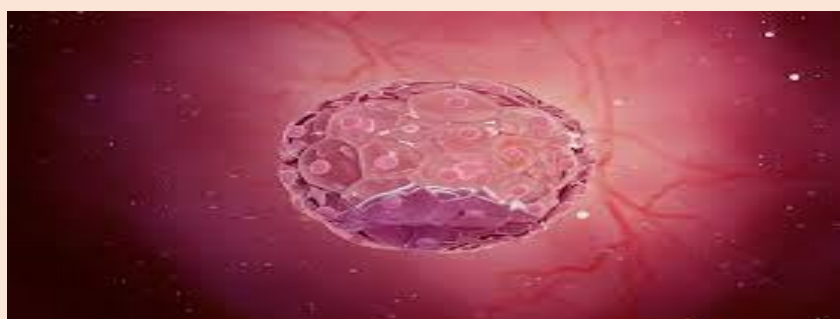
A medida que el cigoto desciende por las trompas de Falopio hacia el útero, sus células se dividen y se forma una estructura compacta llamada mórula.

A medida que las células de la mórula siguen dividiéndose, comienzan a reorganizarse y a diferenciarse.



4. Blastocitos

El embrión en desarrollo continúa dividiéndose hasta que toma la forma de un blastocito, una estructura hueca que se implantará en el revestimiento del útero aproximadamente 6 días después de la fecundación.



5. Gástrula

En la etapa de la gástrula, las células del embrión en desarrollo comienzan a organizarse en capas distintas, lo que dará lugar a la formación de diferentes tejidos y órganos, este proceso es esencial para el desarrollo de estructuras anatómicas y funcionales en el embrión.



6. Embrión

El desarrollo embrionario es una etapa crucial en el crecimiento del nuevo ser humano. Esta fase comienza después de la implantación del blastocito en el útero, alrededor de la segunda semana después de la fecundación y se extiende hasta aproximadamente la décima semana del embarazo.

Durante dicho periodo el embrión experimenta una rápida diferenciación celular y especialización que dará lugar a la formación de los órganos y estructuras fundamentales del cuerpo humano.

El embrión se desarrolla dentro del saco amniótico, que lo protege y le proporciona el entorno adecuado para su crecimiento. Algunos eventos cruciales en la fase embrionaria incluyen la formación del tubo neural, que dará lugar al cerebro y la médula espinal, el desarrollo del corazón y los vasos sanguíneos, y la aparición de los primeros glóbulos rojos o eritrocitos.



7. Feto

Esta es la etapa posterior al desarrollo embrionario y abarca desde la undécima semana del embarazo hasta el nacimiento. Durante esta fase, el feto continúa creciendo y madurando, y sus órganos y sistemas corporales se perfeccionan y se preparan para funcionar fuera del útero materno.

Durante el desarrollo fetal, se producen cambios notables en el tamaño y la forma del feto, y sus características faciales y corporales se vuelven más definidas.

Además, el feto desarrolla la capacidad de realizar movimientos conocidos como "movimientos fetales" o "pataditas" que son un indicador importante de su bienestar. A medida que se acerca el final del embarazo, el feto adquiere la posición adecuada para el nacimiento y se prepara para su entrada.



Referencias bibliográficas.

- <https://ivinet.cl/blog/etapas-del-desarrollo-embionario/>
- <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/salud-femenina/embarazo-normal/etapas-del-desarrollo-del-feto>