NOMBRE DEL ALUMNO: Jhoan de Jesús morales Jiménez

TEMA: Fecundación y Embarazo

PARCIAL: I

MATERIA: Enfermería en el cuidado de la mujer

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

Fecundacion

La fecundación es la **unión del óvulo y el espermatozoide** para que se pueda producir un embarazo. En la especie humana, la fecundación es interna, es decir, tiene lugar en el interior del cuerpo de la mujer, en concreto en las trompas de Falopio. Ésta es la denominada *fecundación natural* o *'in vivo'*.

Para que pueda ocurrir el fenómeno de la fecundación, el hombre debe eyacular en el interior de la vagina de la mujer. En este momento, los espermatozoides podrán ascender por el tracto genital femenino y llegar hasta las trompas de Falopio, lugar donde se encontrarán con el óvulo.

El proceso de fecundación se inicia con la penetración de los espermatozoides a través de la capa de células que rodea el óvulo: **la corona radiada**.

Cuando el espermatozoide entra en contacto con la membrana plasmática del óvulo, se desencadenan 3 procesos distintos en el gameto femenino:

La formación del **cono de fecundación**

La **despolarización** instantánea de su membrana

La **liberación de gránulos corticales** al espacio perivitelino

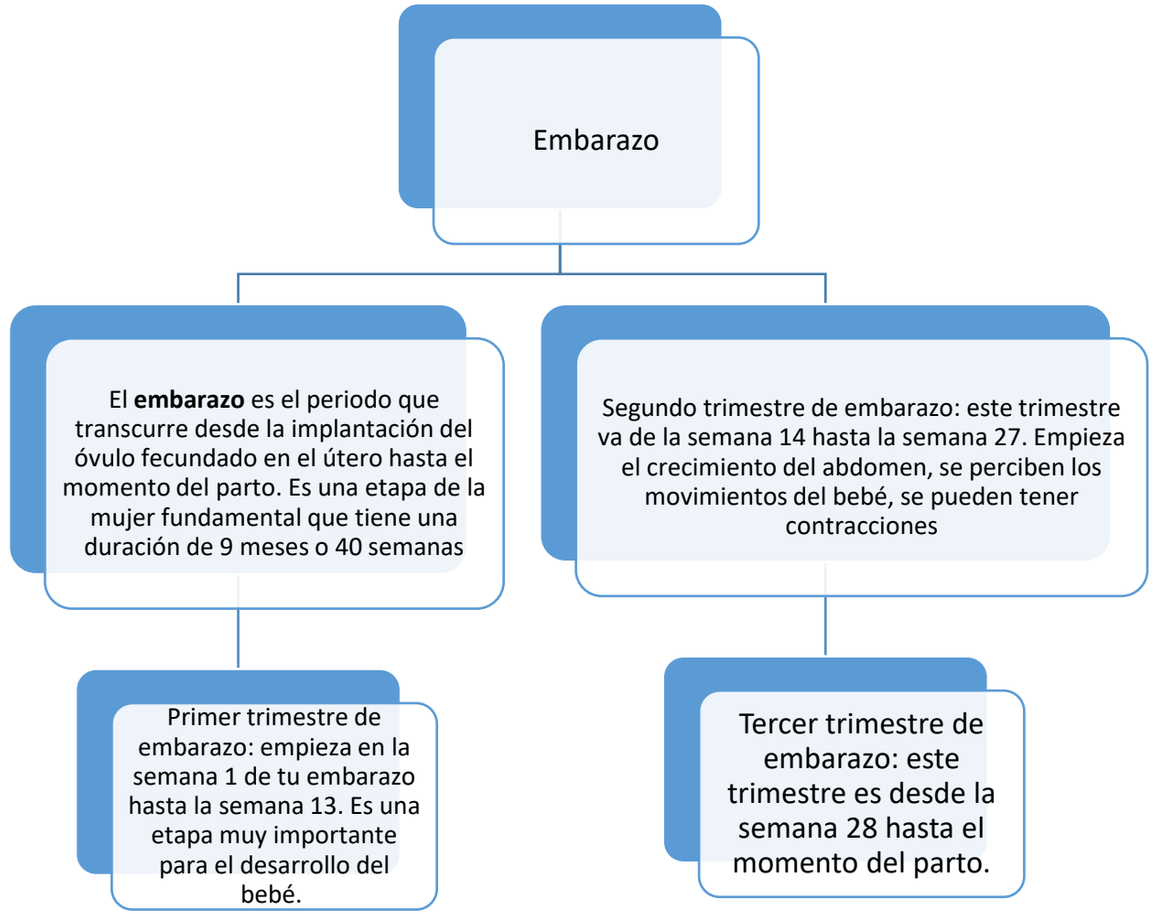
Fecundacion

Fusión de núcleos y formación del cigoto

Con la entrada del espermatozoide, el óvulo se activa para terminar la meiosis, proceso que permite la reducción del número de cromosomas. *pronúcleo femenino*.

Por su parte, el espermatozoide avanza hasta que su cabeza, que contiene el núcleo del espermatozoide, queda junto al pronúcleo femenino

El óvulo fecundado constituye una nueva célula denominada *cigoto*, que empieza a descender por la trompa de Falopio hacia el útero. Durante ese trayecto, el cigoto se divide para dar lugar al **embrión de dos células**.


Embarazo
El **embarazo** es el periodo que transcurre desde la implantación del óvulo fecundado en el útero hasta el momento del parto. Es una etapa de la mujer fundamental que tiene una duración de 9 meses o 40 semanas
Segundo trimestre de embarazo: este trimestre va de la semana 14 hasta la semana 27. Empieza el crecimiento del abdomen, se perciben los movimientos del bebé, se pueden tener contracciones
Primer trimestre de embarazo: empieza en la semana 1 de tu embarazo hasta la semana 13. Es una etapa muy importante para el desarrollo del bebé.
Tercer trimestre de embarazo: este trimestre es desde la semana 28 hasta el momento del parto.