



**Nombre de alumnos: Rafael Torres Adorno**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia:**

**Ginecología y obstétrica**

**Grado:**

**Quinto**

**Grupo: U**

## Introducción:

La sexualidad es tema importante en la sociedad y por la salud de cada persona y es que esta debemos de conocerlo a profundidad, conocer nuestro cuerpo es algo principal y autónomo, desde que vamos creciendo vamos conociendo y observando como nuestro cuerpo va cambiando.

En la etapa de la niñez vemos como la autoexploración, observar nuestro cuerpo y de manera misma identificarlo por su nombre. En la adolescencia vemos como nuestro cuerpo va presentando cambios que son notables, quizás el cambio de voz, el crecimiento de vello púbico, y el aumento de los genitales femeninos, como masculino.

La mujer es un tema central y complejo, y se hablamos de su sexualidad este se torna algo delicado y primordial, y es que la mujer tienes grandes cambios en su cuerpo, ella presenta de hormonas diferentes a los de los hombres, el ejemplo que podemos dar es que ellas deben de checar su cuerpo, o de una autoexploración para detectar anomalías y así identificar que no se presenta inicio del cáncer. Así como de checar con un ginecólogo como esta su salud reproductiva, saber a detalles la fertilidad por medios de exámenes.

Las mujeres poseen la experiencia y virtud de llevar en su vientre al primogénito, producto de la fecundación del ovulo y del espermatozoide, el cual se desarrolla el feto en el vientre, antes tienen que fecundarse en las trompas de Falopio.

A continuación, analizaremos la etapa reproductiva de la mujer, con el propósito de identificar como se dan esos cambios.

## Fecundación, nidación ovular, placentación

Todo empieza por la fecundación que es la etapa que sucede mientras se da la relación sexual y es que se da la unión del espermatozoide y del ovulo, este proceso se da en la ampolla de la trompa de Falopio que dará el proceso de la unión de los gametos. Antes de que esto suceda es importante la capacitación y reacción del espermatozoide, el proceso es que durante la recorrida del espermatozoide hacia el ovulo, mueren millones de espermatozoide debido a la acidez que se presenta, y teniendo en contacto solamente uno, y este que dará el proceso de la fecundación.

La fecundación se da en el momento en que el espermatozoide se abre el paso hacia el ovulo, es todo aquel proceso que este realiza para llegar al destino de la fecundación. En el proceso de fecundación el espermatozoide se encuentra con la primera barrera que esta recibe el nombre de la corona radiada, que esta elimina una gran parte de ellos.

La liberación de un ovulo se le denomina ovulación, el mismo ovulo alcanza llegar a las tropas de Falopio, lugar en donde se da la fecundación y para luego ser transportando hacia el útero, tras esto puede suceder dos cosas en primera puede darse el caso en donde el espermatozoide no fecunde el ovulo, el cual, en el periodo menstrual de la mujer, expulsará estas de manera que las elimina, si por el contrario si logra penetrar el ovulo se convertirá en el embrión.

El ovulo fecundado recibe el nombre de cigoto el cual se va dividiendo en varias ocasiones en su camino hacia el útero, el cual la primera fase es que el cigoto se convierte en mórula, que es una bola solida de células, para luego ser una esfera hueca rellena de células blastocito, este blastocito se implanta en la pared uterina, luego se transforma en un embrión y en la placenta.

Ahora la implantación es la unión del blastocito en la pared del útero, este siempre suele implantarse cerca del fondo. Las células que pertenecen al blastocito de manera interna que es la más gruesa es la que se convierte en embrión, y las externas penetran en la pared uterina para la formación de la placenta. La placenta es el lugar en donde el embrión se irá desarrollando el medio por el cual ese ser vivo será alimentado, donde será el refugio en el proceso de gestación. La placenta produce las suficientes hormonas que ayuda a la gestación y es el medio el cual se da el intercambio de oxígeno, esta implantación comienza entre los cinco y ocho días después de la fecundación del ovulo y sigue este proceso para la terminar en los nueve y diez días.

El embrión posee de capas que lo rodean el cual son estimulante al desarrollo de este mismo, tenemos como principal la pared del blastocito que se convierte en una capa externa de las membranas este se conoce como corion y es el que rodea al embrión, a los diez y doce días se desarrolla una capa interna de membranas llamada amnios, estas forman el saco amniótico, y de manera esta se extiende hasta envolver el embrión en desarrollo que flota en el interior de este.

La placenta es el medio o intermediario en donde sucede el intercambio nutricional o gaseoso entre la madre y el feto, un proceso que finaliza en el nacimiento del ser vivo. La placenta es el órgano feto materno que tiene como componentes, la porción fetal, esta se desarrolla a partir del saco coriónico y la porción materna que es donde deriva el endometrio. Junto a la placenta existe el cordón umbilical que es el medio de transporte para poder pasar las sustancias de alimentación de la madre hacia el feto, estas membranas fetales al igual que la placenta son expulsadas en el momento del alumbramiento. El desarrollo de la placenta sigue de su crecimiento de manera rápida hacia las 18 semanas, la placenta logra cubrir un 15 y 20 por ciento de la decidua, está formada por dos porciones, la porción fetal de la placenta, formada por el corion frondoso, las vellosidades coriónicas que nacen de él se proyectan al espacio intervelloso que contiene la sangre materna.

La porción materna que está formada por la base decidua basal, esta es sustituida por completo en el cuarto mes por la porción fetal de la placenta.

La placenta depende mucho de las vellosidades coriónicas, ya que con esta se va formando, ya que a medida que invaden la decidua basal, el tejido desidual es erosionado y se logran integrar al espacio intervelloso. La erosión que se ocasiona crea las áreas de cuneiformes de decidua, los tabiques que son placentarios los cuales se proyectan hacia la placa coriónica, el cual es la parte de la pared de la placenta. Los más importantes son las vellosidades coriónicas ya que proporcionan una gran amplia superficie para el intercambio de nutrientes y de los oxígenos de la madre hacia el feto, al igual que del dióxido de carbono, los metabolitos del feto hacia la madre, todo esto se realiza por la membrana placentaria.

El líquido amniótico es un líquido que rodea por completo al feto dentro del útero durante toda la etapa del embarazo, esta se encuentra contenido en el saco. Este líquido es un fluido acuoso, claro y de color ligero amarillo, el cual permite moverse dentro de la pared del útero sin que las paredes de este mismo tengan que ajustarse al cuerpo de la mujer. Este líquido lo produce la madre hasta alrededor de las 17 semanas de gestación.

## Conclusión:

Para que un embarazo de inicio tiene que darse el proceso de la fecundación, la fecundación empieza desde el momento que un espermatozoide se une con un ovulo, este se lleva a cabo en la trompa de Falopio, en donde los gametos se unen, la carrera por la fecundación depende mucho del espermatozoide y es que este ingresa por millones de cantidad, sin embargo mueren miles de ellos, pocos son los que logran ingresar en la capa y uno de ellos fecundara, sin embargo pueden cruzar más de uno y fecundar. En el proceso de no ovulación suelen morir el espermatozoide y ser expulsado en el periodo próximo de la mujer.

La etapa del embarazo es el proceso en donde da el crecimiento y desarrollo de un embrión dentro de una placenta, la cual en esta se desarrolla, y va por cambios trimestrales cuando las partes del ser vivo, van dando forma al cuerpo.

Aquí resalta como es lugar en donde se va desarrollando, en el vientre de la madre se forma lo que es la placenta lugar en donde el embrión se da crecimiento, y junto con las funciones del cuerpo, van creciendo, algo importante es el cordón umbilical el cual es el medio por donde se da la alimentación y del paso del oxígeno, por este medio es la conexión de madre a embrión.

Dentro del feto se encuentra el líquido amniótico que es el que facilita el movimiento del embrión, al igual este es un protector, protege al feto, y dan un sostenimiento para dar forma y tenga un lugar de crecimiento, evitando así malas posturas durante el embarazo, de igual manera hace que no se pegue demasiado al cuerpo, este líquido es producido por la madre hasta las 17 semanas de la gestación.

Resaltamos la importancia de cómo el proceso es uno de los más complejos, y que cada parte del cuerpo tiene su función, y el desarrollo se compone por los líquidos, como el amniótico, y de las vellosidades coriónicas.

## Citas y referencias

- Mayo Clinic. (2016). Placenta como funciona. 19 de Enero, de Mayo Clinic Sitio web: <https://www.mayoclinic.org/es-es/healthy-lifestyle/pregnancy-week-by-week/in-depth/placenta/art-20044425#:~:text=La%20placenta%20es%20un%20%C3%B3rgano,el%20cord%C3%B3n%20umbilical%20del%20beb%C3%A9>.
- Real academia Española. (2020). Cordon . 19 de enero, de Real Academia Sitio web: <https://dle.rae.es/cord%C3%B3n>