



**Nombre de alumno: Alondra Yazmin Ventura Espinoza.**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual “de la fecundación a la ovulación”**

**Materia: Morfología y Función**

**Grado: 3° Cuatrimestre**

**Grupo: “A”**

PASIÓN POR EDUCAR

# DE LA OVULACION A LA IMPLANTACION

## ovulacion

Es la liberacion de un ovulo del ovario a la trompa de falopio, esto ocurre alrededor de 13 a 15 días antes del inicio de cada periodo.

El ovocito en metafase de meiosis II es expulsado del ovario junto con muchas células del cumulo ooforo, las células que quedan en el interior del folículo colapsado se diferencian transformándose en células luteas.

## Fecundación

Es en el momento en el que el ovulo se une a un espermatozoide para desencadenar el proceso genético de reproducción.

**Proceso de fecundación;** antes de llegar a este proceso los espermatozoides

1) Proceso de capacitación periodo de condicionamiento del tracto reproductor de la mujer dura cerca de 7 horas.

2) Reacción a cromosómica, tiene lugar tras la unión con la zona pelúcida.

## Fases de la fecundación

Penetración de la corona radiada.

Penetración en la zona pelúcida.

Fusión entre las membranas celulares del ovocito del espermatozoide.

## Implantación

Es cuando el ovulo ya fecundado se establece en el tejido de la matriz donde podrá crecer hasta convertirse en embrión, y después en feto.

La pared del útero consta de 3 capas que son: endometrio, miometrio y perimetrio.

Si tiene lugar el endometrio participa en la implantación y en la formación de la placenta.

En el momento de la implantación el útero está en la fase secretora y el blastocito se implanta en el endometrio a lo largo de la pared anterior y posterior.