



**Nombre de alumnos: flor de María Hernández Pérez**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: morfología y función**

**Grado: 3er**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de mayo 2020.

# LA FECUNDACION

## PENETRACION DE LA CORONA RADIADA

200 a 300 millones de espermatozoides que normalmente se deposita en el aparato genital femenino 300 y 500 llegan al lugar de la fecundación. Pero solo uno de ellos fecunda al ovulo.

Los espermatozoides acondicionados cruzan con libertad las células de la corona.

## PENETRACION DE LA SONA PELUCIDA

Es una cubierta de glucoproteínas que rodean al ovocito para facilitar y mantener la unión del espermatozoide e inducir la reacción acrosomica.

La permeabilidad de la zona peluda cambia cuando la cabeza del espermatozoide hace contacto con la superficie del ovocito

## FUSION ENTRE LAS MENBRANAS CELULARES DEL OVOCITO Y DEL ESPERMATOZOIDE

Reacciones corticales y de zona

La membrana del ovocito se vuelve impenetrable a otros espermatozoides.

Reanudación de la segunda división

El ovocito termina su 2 división meiótica inmediatamente que entra el esperma.

Activación metabólica del ovocito

El factor activador probablemente es el espermatozoide, esto incluye procesos culares y celulares que acompañan al embriogénesis.

Tras la adherencia se fisionan. En el der humano la cabeza y la cola del espermatozoide entran en el citoplasma del ovocito. Cuando en esperma entra en el ovocito, este responde al instante 3 formas.

Se produce la fecundación formándose la célula, se implanta en el útero y se produce un embarazo

La fecundación, es un proceso a través del cual se fusionan los gametos masculinos y femeninos, se lleva acabo en la región ampular de la trompa de Falopio. Las fases de la fecundación son: