



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: