



Nombre del alumno: Cecilia Gpe. López García

Nombre del profesor: Claudia Gpe. López Figueroa

Nombre del trabajo: "Fecundación"

Materia: Morfología y función

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de mayo del 2020

Fecundación

La fecundación, proceso a través del cual se fusionan los gametos masculino y femenino, se lleva a cabo en la región ampular de las trompas de Falopio

Capacitación

Es un periodo de acondicionamiento del tracto reproductor de la mujer que en el ser humano dura acerca de 7 horas, por ello acortar el tiempo en la ampolla no ofrece ventaja alguna, porque todavía no se efectúa la capacitación y los espermatozoides no pueden fecundar.

Fase 1: penetración de la corona radiada

De los 200 a 300 millones de espermatozoides que normalmente se depositan en el aparato genital femenino, apenas entre 300 y 500 llegan al lugar de la fecundación, solo uno de ellos fecunda al ovulo

Fase 2: penetración de la zona pelúcida

La zona es una cubierta de glucoproteínas que rodean al ovocito para facilitar y mantener la unión del espermatozoide e inducir la reacción acrosómica

Fase 3: fusión entre las membranas de ovocito y del espermatozoide

La adherencia inicial del espermatozoide al ovocito se ve facilitada por la interacción de integrinas en el ovocito y sus ligandos y de desintegrinas en el espermatozoide