



NOMBRE DEL ALUMNO(A): ADILENY LOPEZ ROBLERO

CATEDRATICO(A): DRA. CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: "B"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 19/05/2020

FECUNDACION

PENETRACION DE LA CORONA RADIADA

- De los 200 a 300 millones de espermatozoides que normalmente se depositan en el aparato genital femenino, apenas entran 300 y 500 llegan al lugar de la fecundación.
- Los espermatozoides acondicionados cruzan con libertad las células de la corona.

PENETRACION DE LA ZONA PELUCIDA

- La zona es una cubierta de glucoproteínas que rodean al ovocito para facilitar y mantener la unión del espermatozoides e inducir la reacción acrosómica.
- La permeabilidad de la zona pelucida cambia cuando la cabeza del espermatozoide hace contacto con la superficie del ovocito.

FUSION ENTRE LAS MENBRANAS DE OVOCITOS Y DEL ESPERMATOZOIDES

- Puesto que la membrana plasmática que cubre el cromosoma desaparece durante la reacción acrosómica
- La fusión propiamente dicha efectúa entre la membrana del ovocito y al que recubre la región posterior de la cabeza del espermatozoides.
- El ser humano la cabeza y la cola del espermatozoide entra en el citoplasma del ovocito.

- **Reacciones corticales y de zona:** tras la liberación de los gránulos corticales del ovocitos que contienen enzimas lisosómicas.
- **Reanudación de la segunda división meiótica:** El ovocito termina su segunda división meiótica inmediatamente después que entra el espermatozoide.
- **Activación metabólica del ovocito:** El factor activo probablemente esté en el espermatozoide.