

Nombre:

Estrella Libertad Coronel Hernández

Catedrático:

Claudia Guadalupe Figueroa

Carrera:

Lic. En Enfermeria

Grado:

3er cuatrimestre

Grupo:

"A"



	♣ CONCEPTO	Proceso a través del cual se fus masculino y femenino, se lleva a ampular de la trompa de Falopio. Los espermatozoides no pueden inmediatamente. Después de llega femenino experimentan dos proces	lapso una capa de glucoproteínas y de proteinas plasmáticas seminales se eliminan de la que recubre región acrosómica de los espermatozoides. Fecundar al ovocito ar al aparato genital		
		 1. Penetración de la corona radiada zona pe 	00 o 300 millones de espermatozoides depositados a través de la vagina, solamente entre 300 y 500 llegan al punto de fecundación. Solo uno de ellos fecunda . Se piensa que el resto ayuda al espermatozoide fecundador a penetrar la barrera que protege al gameto femenino. Los espermatozoides acondicionados con libertad las células de la corona. En esta etapa se supone que la hialuronidasa (capaz de hidrolizar el ácido hilaurónico, mucopolisacárido abundante en la lúcida y en la sustancia cementante de las células foliculares) provocaría la dispersión de las células de la corona, pero en la actualidad se piensa que son das por la acción combinada de enzimas de los espermatozoides y de la mucosa tubárica.		
		 2. Penetración de la zona pelúcida. desarrolla membran 	dranillo acrosomico, dile nodria corresponder a las espermiolistias. De las partes restantes del acrosoma, comienza a crecer el llamado tilamento acrosomico, dile se		
FECUNDACIÓN					
	↓ FASES		Tras la liberación de los gránulos corticales del ovocito que contienen enzimas lisosómicas, 1. La membrana del ovocito se vuelve impenetrable a otros espermatozoides. 2. La zona pelúcida modifica su estructura y su composición para evitar la unión y penetración de otro espermatozoide. Estas reacciones impiden la poliespermia (penetración de más de un espermatozoide.		
		3. Fusión entre las membranas celulares del ovocito y del espermatozoide	El ovocito termina su segunda división meiótica inmediatamente después que entra el espermatozoide. Se da el nombre de segundo corpúsculo polar a una de las células hijas, que recibe muy poco citoplasma; la otra es el ovocito definitivo. Sus cromosomas (22 más el X) se disponen en un núcleo vesicular llamado pronúcleo femenino.		
			 3. Activación metabólica del ovocito El factor activador probablemente esté en el espermatozoide. La activación incluye los procesos moleculares y celulares iniciales que acompañan a la embriogénesis temprana. Mientras tanto, el espermatozoide avanza hacia delante hasta que haya cerca del pronúcleo femenino. Su núcleo se dilata y da origen al pronúcleo masculino; la cola se separa y degenera. 		