



**Nombre de alumnos: Cesar Augusto Robles Pérez.**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: reproducción**

**Grado: 3°**

**Grupo: "A"**



**Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de julio del 2020**

## **Transporte y viabilidad de los gametos del aparato genital femenino**

Primeramente se dice que la fertilización es el proceso por el cual el gameto femenino (ovulo) y el masculino (espermatozoides) se unen para desarrollar un nuevo individuo, así como se menciona que la unión de ambos gametos tiene lugar en la ampolla o tercio superior del oviducto, sin embargo antes de que los espermatozoides puedan fertilizar el ovulo, por lo tanto este debe sufrir una cascada de cambios bioquímicos y fisiológicos que facilitan la unión y penetración del ovulo fecundado (huevo o cigoto) desde el oviducto al útero, donde tendrá su desarrollo hasta el nacimiento, por otra parte se dice que este fenómeno se da en todo el proceso de reproducción sexual y también se considera como punto de partida en la producción animal, por otra parte se dice que en la transportación de los gametos que mencionamos la ovulación puede ser inducida, u ocurrió espontáneamente durante el ciclo estral (ovulación espontánea) en cualquier de los casos se necesita la liberación de LH por pituitaria anterior. LH además de generar cambios en el folículo provoca que el oviducto resuma la meiosis.

## **Cambios fisiológicos en el espermatozoide**

Principalmente se dice que los espermatozoides del epidídimo y en eyaculados requieren una duración adicional en el tracto reproductor femenino la cual los prepara para que puedan ser capaces de fertilizar, así como también menciona que la capacitación de la célula espermática es requerida ya que el espermatozoide sea receptivo a las vestimentas del ovulo.

Al resultado de la recomocion de la glicoproteína y proteínas absorbidas en la superficie de espermatozoide ya eyaculado por otro lao la hiperactivación espermática es un estado de movimiento vigoroso y mucho, mas violento del flagelo regulado por la via separada la que regula la acción acrosoma.

Así como también se dice que es un mecanismo donde el espermatozoide se desprende del epitelio del reservorio espermático y gana sitio al lugar de la fertilización. la hipermovilidad esto podría facilitar el encuentro casual con el ovulo el acceso del istmo hacia el ámpula del oviducto.

## **Alteración en proceso de fecundación**

Principalmente ocurre cuando cuando el segundo cuerpo polar no es eliminado y se desarrolla entonces dos pronúcleos femeninos y uno masculino así mismo se menciona que forma igualmente un cigoto triploide y muere alrededor de la mitad de la gestación.

Así como se menciona que el parto de una virgen y se lleva a cabo el desarrollo embriológico sin la participación de espermatozoides debe diferenciarse en glicogénesis donde el espermatozoide es necesario para iniciar el proceso.

La patogénesis avanza solamente en el proceso de implantación también se piensa que dentro de la población humana podría existir algunos productos de la patogénesis, la patogénesis ocurre frecuentemente en pavos y gallinas dado lugar a los machos diploides.