



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

**Nombre del profesor: IAZ. Ana Gabriela Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: Reproducción 2**

**Grado: 4º Grupo: "A"**



**Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre del 2021**

## INTRODUCCION:

La fecundación como bien sabemos es la unión de el espermatozoide con el ovulo , el cual se lleva acabo en las trompas de Falopio este proceso es donde ya comienza a llevarse acabo todo este proceso el cual es tan esperado, todo esto lleva un proceso el cual voy a explicar.

Todo comienza desde la capacitación de los espermatozoides ya que es un proceso indispensable para que la fecundación se lleve a cabo, este proceso es muy complicado ya que es sometido diversos cambios los cuales afectan en cada punto.

Podemos encontrar diferentes procesos tales como preparación y condiciones de la fecundación esto habla acerca después de la ovulación el ovulo que se encuentra en estado de desarrollo entre el primero y el segundo cuerpo polar, envuelto por una corona radica es recibido junto a liquido folicular por la actividad de las fibras del infundíbulo tubárico, el ovulo cruza rápidamente la parte ampular y se aloja alrededor de veinticuatro horas en el segmento ampulotubarico en fosfatasa acida.

También está la penetración de los nemaespermos en el ovulo, esto se refiere a que en el momento del penetración de los nemaespermos el ovulo aun contienen restos de la corona radial y estos tienen que penetrar esa barrera para poder llevar cabo la fecundación, esto se realiza mediante el mismo movimiento de los espermatozoides y por la actividad enzimática y otra lisina del cromosoma liberando la hialuronidasa para así desintegrar el complejo del acido.

La formación de los pronúcleos singamia, después de la activación del ovulo qui una o cinco horas después de la penetración el nemaespermo entra en otra fase de formación dl pronúcleo masculino la cabeza del nemaespermeo pierde su forma y membrana celular desaparece al aumentar su tamaño nuclear. La mitocondra se

liberan del nemaespermeo y se separa la cabeza de la cola. el ovulo rápidamente después de la formacion del segundo cuerpo polar pasa por transformaciones similares nemaespermeo y da origen al pronúcleo femenino.

El bloqueo de la poliespermia, todo inicia cuando se da la penetración del nemaespermeo a través de la zona pelúcida con la formación de dos sistemas de resistencia uno a nivel de la zona pelúcida y otro en la membrana vitelina, el polispermo crece mediante el aumento del demás esperma el oviducto y también con la debilitación de la reacción de la zona relacionada con los factores térmicos, tóxicos y también con el envejecimiento.

La eyaculación es un reflejo por el cual se contraen y se basa el epidídimo, la uretra y las glándulas accesorias del macho puede darse por medio de estimulaciones del glande o por vía mecánica.

Tipo de eyaculado

Eyaculado monofásico: en una sola fase hacia todo al exterior se da en bovino, porcinos ovinos y humano.

Eyaculado trifásico: ocurre en tres casos.

Primera: el plasma seminal sobre en espermatozoides cambia de PH de la uretra.

Segunda: es la fase más rica en espermatozoides.

Tercera: producida por las glándulas vesiculares es pobre en espermatozoides y presenta una tapioca que es un gel liberado por glándulas accesorias.

Para concluir me he dado una imagen mas clara acerca de la fecundación ya que tiene un proceso largo el cual consta desde la eyaculación del macho hasta que el ovulo se une ya echo seguí el proceso de la plantación de tal, antes de leer esto no tenia una idea acerca de este proceso tan importante de la vida ,la reproducción es un

tema que me llama mucho la atencio y me gustaría aprender más a fondo todo lo relacionado con ella.