



**Nombre de alumno: Santiago Osorio  
Ingris Johana**

**Nombre del profesor: Ana Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Fisiología de la reproducción  
animal II**

**Grado: 4to**

**Grupo: "A"**

## Fisiología de la reproducción animal

En primer lugar para adentrarnos al tema de fertilización y todo lo que conlleva es importante saber que es reproducción y esta es una rama de la ciencia que estudia todos los procesos biológicos de la creación de nuevos organismos en todas las formas de vida conocidas, de la Misma manera en este pequeño ensayo hablaremos un poco de los temas: Sitio y características de la eyaculación en las diferentes especies domésticas y las Alteraciones del proceso de la fecundación ya que son de gran importancia en la materia porque son temas básicos y complejos que debemos de tomar muy en cuenta para la materia y nuestra carrera en general.

Para empezar la eyaculación es un reflejo por el que se contraen y vacían el epidídimo, la uretra y las glándulas accesorias del macho. Puede darse por estimulaciones del glande o por vía mecánica (universidad del sureste.pag:12.2020)

Asimismo, existen distintos tipos de eyaculación como: Eyaculado monofásico: que esta se caracteriza por que en una sola fase se libera todo el semen y estas se dan en animales como bovinos, caprino, ovino y en humanos.

La segunda es el eyaculado trifásico que se da a conocer porque existen tres fases de estas mismas la cual la primera fase es el plasma seminal pobre en espermatozoides cambia el pH de la uretra, la Segunda fase Es la fase más rica en espermatozoides, la Tercera fase es Producida por las glándulas vesiculares, es pobre en espermatozoides y presenta la tapioca que es un gel liberado por las glándulas accesorias que se coloca en el cuello del útero y evita el retorno de los espermatozoides y como dato importante está se da en equinos, sushis y perros.

Por otro lado las Alteraciones del proceso de la fecundación recalca que se pueden observar distintos tipos de anomalías dentro de la fecundación ya sea a consecuencia de la genética, adquiridas o provocadas, pero existe una que es la más importante dentro de los factores perturbadores de la reproducción la cual explica que la maduración incompleta del óvulo, el óvulo viejo, la polispermia, las anormalidades de la cabeza espermática o del núcleo ovular el desequilibrio del ácido desoxirribonucleico, etc.

Para concluir es importante tomar en cuenta tanto como el proceso de la reproducción, como las consecuencias que esta puede contener y así poder sacar el mayor provecho a cada una de ellas.