



**Nombre de alumnos: Juan Pablo Aguilar
Gómez**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo
Pérez**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Fisiología de la reproducción

Grado: 3

Grupo: a

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de julio de 2020.

Alteraciones del proceso de fecundación

Para este ensayo escribiré de 4 errores los cuales son los más comunes estos son poliespermia, poliginea, ginogénesis y partogénesis, bueno estos son los 4 puntos más importantes así que se tienen que saber muy bien. Empezare hablando del poliespermia.

Bueno esto ocurre cuando dos espermatozoides logran fecundar al ovulo y que es lo que pasa pues los dos espermatozoides toman ambas partes en la fertilización y causando que se formen 3 pronúcleos y esto bueno en los casos normales los pronúcleos crecen de una forma más pequeña que con la que se ve en esta alteración que se ven más grandes. En estos casos habrá un triploide y que es un triploide pues en este caso es que tiene 3 juegos de cromosomas.

Bueno en este caso el embrión crecerá de una forma normal, pero al dar este caso llegan a morir dando también que el problema grave es que el ovulo llegue al envejecimiento mucho antes de que este sea fertilizado.

En el segundo tema es el poliginea bueno en este tema tiene algo parecido con el primero, ya que pasando la mitad de la gestación muere el embrión dando así que ocurre cuando un segundo cuerpo no es eliminado que es el espermatozoide y dando así que se desarrollen dos pronúcleos esto es uno femenino y uno masculino.

Seguimos con otro tema que es el ginogénesis bueno este tema se tiene que saber algo muy importante ya que esta alteración no ocurre en mamíferos ya que se da más en los peses en estos casos no hay la mayoría no hay machos si no que solo hay hembras esto es que los espermatozoides al pasar al ovulo solo activan el huevo esto da que se degeneren y no lleguen a formar el pronúcleo masculino.

Ya por último tema es el partogénesis ya en este caso se da en el parto de una virgen que esta es la diferencia que no tendrá la participación del espermatozoide y se puede diferenciar con el ginogénesis que en ese caso es necesario el esperma, en estos casos ocurre con mucha frecuencia en los pavos y gallinas dando lugar a machos diploides.

Bueno esto son los 4 temas que e dado a explicar ya que en este caso lo importante es que en algunas fecundaciones llegan a tener problemas ya sea en que el embrión tenga una alteración en el proceso de fertilización dando así los casos de informalidad y en otros casos la muerte.

(UNIVERSIDAD DEL SURESTE, 2020)