



**Mi Universidad**

## **Reporte de practica**

*Nombre del Alumno: Daniela Nazli Ortiz Cabrera*

*Nombre del tema: Reporte de practica*

*Parcial: 3°*

*Nombre de la Materia: Biología del Desarrollo*

*Nombre del profesor:*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 1°*

# INTRODUCCION

## Fertilizacion y fecundacion

**Se denomina fertilización al proceso mediante el cual se inicia la reproducción sexual de los seres vivos.** Este comienza con la conjunción de dos células, cada una con su parte de información genética. Así, están se adosan una a la otra y comienzan un intercambio químico que culmina con la formación de un único ADN en el núcleo de una nueva célula que funcionará como una suerte de síntesis genética de las anteriores.

La fecundación es la unión de los gametos femenino y masculino con la consecuente fusión de sus núcleos haploides, es decir, con un único juego de cromosomas y la mitad del material genético que tienen las células somáticas del individuo del que forman parte.

Para que pueda ocurrir la fecundación, el hombre debe eyacular en el interior de la vagina de la mujer. Cundo se todo eso, los espermatozoides podrán ascender por el tracto genital femenino y llegar hasta las trompas de Falopio, lugar donde se encontraran con el ovulo.

## DESARROLLO

En el video que la doctora nos mostro en el salon se tarto de los espermatozoides y cual es el proceso que le lleva hasta el ovocito. La manera en como se da la fertilizacion que es el inicio de una nueva vida.

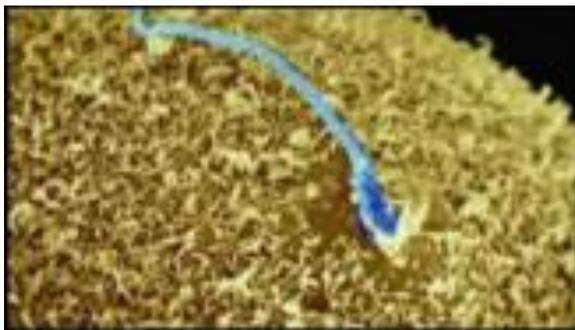
Los testiculos mantienen su temperatura a 3° grados mas debajo de todo su cuerpo donde producen mil espermatozoides, con cada latido de su corazon, un espermatozoide mide 2 milecimas de milimetros de largo, el testiculo es una estructura con forma ovalada si se divide se encuentran una serie de tubulos muy parecidos a los pisos de un edificio los espermatozoides se producen por genero, la mitad produce niños y la otra mitad produce niñas , donde x,x seran mujer y x,y hombres.



En cambio en la mujer solo se produce un ovulo por mes, en donde para el espermatozoide llegar a la vagina es simbolo de ataque, su objetivo es poder entrar al cuello uterino, donde se debe de encontarr el camino al utero llegar a la ampolla para fecundar en el hombre no es tan normal eyacular demasiado, los espermatozoides producidos y almacenados no seran suficientes.

Si una pareja tiene relaciones cada 2 o 3 dias todo el mes ellos se acercaran a la etapa mas fertil en un determinado punto y su probabilidad de concibir sera la mas proxima, incluso un lubricante o la saliba puede matar a los espermatozoides.

Mientras que en el libro de embriologia de arteaga, se nos presenta casi la misma idea con algunas modificaciones, hacia cada ciclo sexual de la mujer ocurre la ovulacion el ovocito maduro es expulsado de foliculo maduro.



## CONCLUSION

La union de los espermatozoides con el ovocito se lleva acabo en la ampolla de la trompa de falopio a travez de diversos procesos que permiten la fusion en tre ambos, por este el espermatozoide debe de ser capacitado antes de la union con el ovocito.

Se puede decir que el espermatozoide de be de pasar varias pruebas antes de llegar al ovocito, no todos lo espermatozoides alcanzan a llegar ya que en el recorrido que hizo el espermatozoides varios murieron el el intento o se fueron a lugares que no eran, se podria decir que 2 espermatozoides de 1000 lograron llegar, pero solo uno va ser fecundado.