



Mi Universidad

Reporte de practica

Nombre del Alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Fertilización/fecundación

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

1° "A"

Introducción

Fertilización y Fecundación

Fertilización: proceso por el cual dos gametos (masculino y femenino) se fusionan para crear un nuevo individuo con un genoma derivado de ambos progenitores.

La fecundación es la fusión de los gametos masculino y femenino, es decir, el espermatozoide y el óvulo, de manera que se restablece la dotación cromosómica normal del ser humano (46 cromosomas).

Para que pueda ocurrir el fenómeno de la fecundación, el hombre debe eyacular en el interior de la vagina de la mujer. En este momento, los espermatozoides podrán ascender por el tracto genital femenino y llegar hasta las trompas de Falopio, lugar donde se encontrarán con el óvulo.

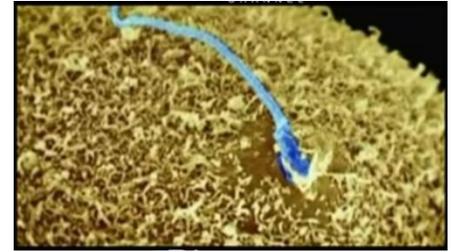
La fecundación es la unión del óvulo y el espermatozoide para que se pueda producir un embarazo. En la especie humana, la fecundación es interna, es decir, tiene lugar en el interior del cuerpo de la mujer, en concreto en las trompas de Falopio. Ésta es la denominada fecundación natural o 'in vivo'.

Objetivos

1. Que el alumno identifique las diferentes etapas en el proceso de la fertilización/fecundación como complemento del proceso de ovogénesis, espermatogénesis y ovulación.

Desarrollo

En esta practica se realizo mediante la visualizacion de un video, debido a que no se contaba con los materiales necesarios para su realizaci3n.



En el video se nos habla de los espermatozoides y cual es el proceso que les lleva hasta el ovocito.

La manera en como se da la fertilizaci3n que es el inicio de una nueva vida.



Los testiculos mantienen su temperatura 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 ni3os y la otra mitad produce ni3as , donde x,x seran mujer y x,y hombres.

La mitocondria impusa la cola del espermatozoide por el cuerpo de la mujer.

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 embriología de arteaga, se nos presenta casi la misma idea con algunas modificaciones, hacia cada ciclo sexual de la mujer ocurre la ovulación el ovocito maduro es expulsado de foliculo maduro.

En el hombre los espermatozoides alcanzan su maduración morfológica en los tubos seminíferos, liberados hacia la luz de los tubulos. En el epidimio los espermatozoides van a permanecer varios días realizando, la fase de maduración epididimaria.

El paso de los espermatozoides por los conductos genitales femeninos puede durar 1 minuto o varios días, (2 o 3) el avance los lleva al cuello uterino, llegarán al útero.

Conclusión

Para concluir con el siguiente trabajo hablamos de que la fecundación es el lugar donde ocurre la fertilización la cual es la unión de los gametos.

unión del espermatozoide con un ovocito secundario; se lleva a cabo en la ampolla de la trompa de Falopio a través de diversos procesos que permiten la fusión entre ambos gametos. Previo a esto se requieren cambios en el espermatozoide, como es la capacitación y la reacción acrosómica.

Donde en el hombre y la mujer se llevarán a cabo distintos procesos, para llegar a la fecundación, en el hombre los espermatozoides y en la mujer el ovocito el espermatozoide tendrá que pasar por muchas estructuras que le permitan llegar hasta la ampolla lugar donde se dará la fertilización .

Bibliografía

Martínez, A. S. M. & Peláez, G. M. I. (2020). Embriología Humana Y Biología Del Desarrollo (Incluye Versión Digital) (3.a ed.). Editorial Médica Panamericana, S.A. De C.V.

Discovery Chanel (27 de 2013)

La gran carrera

<https://youtu.be/EZrXDcFRwo4>