

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Analisis de temas

Parcial :2

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dr. Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

1º "A"



Analisis

Para llegar a la fertilizacion debemos conocer ciertos procesos que ocurren tanto en el hombre como en la mujer.

ciclo sexual femenino, en este ciclo existe la secrecion de hormonas del hipotalamo el cual se da de 28 a 30 días. Pero antes de ello se da la menarquía es importante saber que se le llama así a el primer rastro de la menstruación que es el sangrado vaginal que se da en el ciclo de la mujer esto entre los 12 y 13 años de edad el cual va a desaparecer entre los 40 y 50 años, es el momento en el que aparece la menopausia un proceso natural en la mujer que todos conocemos y se trata de que se dejan de producir hormonas,debemos saber que la secrecion se da en el hipotalamo adenohipofisis y los ovarios, ya que ahí es donde se producen las hormonas secretoras.

debemos tener conocimiento de esto para poder hablar sobre el ciclo ovarico y el control hormonal, aqui es donde vamos a encontrar las hormonas HFE que es la hormona foliculoestimulante y la HL leutinizante, el hipotalamo es quien da origen de todo pues ahí tambien se libera la ganadotropina, es importante que sepamos que la ovulacion se da en el día 1 +- 14 así conocemos mejor nuestro cuerpo, ya que en cada ciclo de 10 a 20 foliculos comienzan la maduración, y el foliculo maduro sera el ovocito.

ya sabiendo todo esto podemos pasar a hablar de la fertilizacion pues el momento mas importante ya que es donde se inicia una nueva vida, pues consiste en la transformacion de los gametos, ya que sufriran una serie de cambios que los llevaran a ser capaces de fertilizar o que sean fertilizados .

Pero para llegar a ello los gametos deben pasar por una seride procesos, en la mujer esto va a ocurrir en la ovulacion de lo que ya habia hablado en un principio, el ovocito que es la celula germinal de la mujer va a ser expulsado de un foliculo maduro, y en el hombre los espermatozoides van a tener que desplazarse desde los tubulos seminiferos hasta las tubas uterinas que se encuentran en la mujer. Los espermatozoides nacen, crecen, maduran y son liberados.

Por lo que se explico en la clase y entendi que el paso de los espermatozoides por los conductos genitales femeninos puede durar minutos o varios dias, de esta manera, se da el cigoto y como ya sabemos el cigoto es la celula que se da de la union de las celulas sexuales.

tambien es importante que sepamos diferenciar la fertilizacion de la fecundacion esta ultima es el sitio donde ocurre la fecundacion y el coito es la relación sexual.

Teniendo conocimiento sobre esto el desarrollo prenatal, se va a dar a partir de una célula la cual es el cigoto, va a dar lugar al crecimiento y modificación de la morfología para ello vamos a tener la división celular consiste en proceso del desarrollo de diferentes tipos celulares, y la muerte celular que ayudara a la destrucción y el control de células.

En donde existen dos tipos, apoptosis y autofagia.

ya dada la fertilización, dando como resultado el cigoto, podemos hablar de la etapa embrionaria, la cual comprende ocho semanas.

pero en este caso solo hablaremos de la primera semana que es el desarrollo embrionario la cual consiste en la serie de cambios que va a pasar un organismo después de la fecundación, para ello se es importante saber sobre los 23 estadios u horizontes de streeter que son los que nos describen y explican los cambios tanto internos como externos del embrión.

La edad gestacional es aquel tiempo transcurrido después de la concepción.

y tener en cuenta que durante la primera semana el embrión se encuentra en el interior de las tubas uterinas en la cavidad del útero.

Pues se formaran las células llamada blastocito, puesto que ya se concluye la fertilización va da paso para que inicie la segmentación del cigoto va a terminar después de 24 horas.

en mi opinión es muy importante conocer sobre estos procesos para poder entender mejor nuestro cuerpo y saber como se da una nueva vida y como se desarrolla.