



INVESTIGACIÓN

Nombre del Alumno: Gordillo Madrid Mario Yasser

Nombre del tema: Mapa Conceptual y Cuadro Comparativo

Parcial: 2º

Nombre de la Materia: Morfología General

Nombre del Asesor: L. N. Leal Lopez Jhonna Guadalupe

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 1º

Fecha de Entrega: Sábado 12 de Octubre del 2024

GAMETOGENÉISIS

El desarrollo se inicia con la fecundación, que es el proceso mediante el cual el gameto masculino o espermatozoide y el gameto femenino u ovocito se fusionan y originan al cigoto.

Cromosomas Y Herencia

Los seres humanos poseen 46 cromosomas, los genes que se sitúan en el mismo cromosoma suelen heredarse por lo que se conoce como genes ligados

MADURACION DE LOS GAMETOS

Es el conjunto de procesos de formación del óvulo, el

Ovogénesis : gameto femenino. La ovogénesis solo tiene lugar en las mujeres y se lleva a cabo en los ovarios.

ESPERMATOGÉNESIS :

Es el conjunto de procesos que llevan a la formación de los gametos masculinos, los espermatozoides.

La espermatogénesis comienza en la pubertad de los varones a partir de una célula germinal y tiene lugar en el epidídimo, un conducto que se encuentra en los testículos.

GAMETOGENÉISIS

PERIODO EMBRIONARIO

El periodo embrionario es la etapa de desarrollo de un ser humano que comienza con la fecundación del óvulo por el espermatozoide y se extiende hasta la octava semana de embarazo

Una vez que el embrión supera la octava semana de embarazo, se le llama feto

LA PLACENTA

La placenta es el órgano que se encarga de nutrir al feto; cuando el feto inicia la novena semana del desarrollo la demanda de nutrientes aumenta.

El cambio más importante es el aumento de la área superficial entre los componentes materno y fetal para facilitar el intercambio, al igual se incrementa la producción de líquido amniótico

PLACENTA

placenta de término es un órgano discoide, plano, redondeado con un diámetro de 22 cm y un grosor de 2,5 cm, y un peso de 500 gramos (sin membranas ni cordón). Presenta dos superficies: •maternal
•Materna

Diferencias entre Ovogénesis y Espermatogénesis

Ovogénesis	vs	Espermatogénesis
Se lleva acabo en los ovarios	1	Se realiza en los testículos (Epididimo).
La mujer nace con 400000 ovocitos primarios	2	El hombre nace sin espermatozoides
Se inicia en una ovogonia	3	Se inicia en una espermatogonia
Cada ovogonia genera un ovocito primario	4	Cada Espermatogonia produce cuatro espermatozoides
En la meiosis I , es mayor el material celular que pasa a una de las células hijas	5	En la meiosis I , el material celular se reparte de manera equitativa

CONCLUSIÓN

Empezamos por fecundación que es el mecanismo que fundamenta la variación en la especie humana a través de la mezcla de los cromosomas maternos y paternos. Dar a conocer que los seres humanos poseen 46 cromosomas que suelen heredarse por el padre 23 y la madre 23. Es decir. Los hombres son XY y las mujeres son XX.

En mitosis es una célula que divide y origina 2 células hijas idénticas a la célula madre. Después sigue Meiosis requiere una división celular que tiene lugar en las células germinales para generar los gametos femeninos y masculinos.

Dando inicio a Ovogénesis que es el conjunto de procesos de formación del óvulo, el gameto femenino. Por ejemplo un ovario tiene forma de almendra y su diámetro es de 4 a 5 cm situado en la parte posterior de la cavidad pélvica. Sabías que la ovogénesis es un proceso largo, comienza durante el desarrollo embrionario se pausa y continua en la pubertad.

La primera etapa de la ovogénesis que comienza durante el desarrollo embrionario y la segunda etapa/postnatal sucede en la pubertad mientras se producen cambios hormonales. Los días más importantes son 21 y 22 aproximados durante el periodo embrionario en los cuáles se realiza el cierre del tubo neural. En las etapas del desarrollo son Ectodermo, Mesodermo y Endodermo.

Luego dar a conocer por la NOM 007 recién nacido en inmaduro, pretérmino, término, postérmino.