



CUADRO SINOPTICO

DEL CARPIO LOPEZ EDUARDO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC.EN NUTRICIÓN

1ER.CUATRIMESTRE

LIC.JOHANNA LEAL LOPEZ

# GAMETOGENESIS

## CLASIFICACIÓN

entre los cromosomas y su herencia de genes ligados  
ejemplo : si el par resulta ser xx el individuo será femenino y si da par de xy el individuo será masculino

es su desarrollo se inicia con la fecundación , es el proceso mediante el cual el gameto masculino y el gameto femenino se fusiona y origina el cigoto pasando a un proceso donde entra la mitosis y luego a la meiosis

## CARACTERÍSTICAS

**MITOSIS :**  
proceso donde una célula se divide y origina dos células genéticamente igual a la célula madre  
**MEIOSIS :**  
proceso donde determina los gametos femenino o masculino

**MEIOSIS:**  
su resultado de su división es aumento en la variabilidad genética ,cada célula germinal contiene 23 cromosomas de manera que en la fecundación tiene 46 cromosomas

## PERIODO

El óvulo fecundado empieza a crecer y se mueve por la trompa de Falopio hasta el útero. Esto puede tardar aproximadamente una semana

meiosis ocurren solamente en células germinales localizadas en las gónadas de los organismos sexuados.

## CUADRO COMPARATIVO

### OVOGENESIS

1. solo tiene lugar en las mujeres
2. se lleva a cabo en el útero
3. comienza durante embrionarios de las mujeres
4. el ciclo ovario dura dura aproximadamente 28 días

### ESPERMATOGÉNESIS

1. es el proceso que llevan los gametos masculinos
2. los hombres empiezan desde la pubertad
3. tiene lugar en los epidídimo un conducto que se encuentra en los testículos

## conclusión

Es un proceso asombroso en como son el conjunto de mezcla de los gametos masculinos como los femeninos crea un nuevo ser que pasa por varios cambios.

En como el individuo masculino es el responsable del sexo , de como una buena alimentacion es inportante para una pocreacion correcta sin problemas de salud en cómo los nutrientes y minerales son importante y una falta de minerales o nutrientes puede afectar gravemente a un bebe

