

Las células diploides mantienen las funciones biológicas

Las células haploides hacen posible la reproducción sexual.

Aneuploidia se refiere a cualquier número cromosómico que no sea euploide (tiene uno o más juegos de cromosomas).

Epiblasto es una membrana que protege al embrión por su parte hasta la 4ta semana

gametogénesis produce la meiosis

gametogénesis formación de gametos en gonadas

Mitosis: Proceso por el cual las células se dividen en dos

Miosis: Reordenamiento genético

gametogénesis

Somatian: Las encontramos en todo nuestro cuerpo

3 etapas

- Proliferación Célula germinal → Espermatogonia / Oogonia
- Fase de crecimiento Espermatogonia / Oogonia → crecimiento → ovocito I
- Fase de maduración
- Diferenciación: Transformación de los espermatismas en espermatozoides

TCDM relacionado a la gametogénesis

Los genes de la madre y el padre son los que influyen en las características

Hay 22 pares de cromosomas que tienen la información genética y el cromosoma 23 es el que determina el sexo

Mitosis

- Profase
- Prometáfase
- Metáfase
- Anafase
- Telófase
- Células hijas

Meiosis

↓ Ovario lo mismo que la mitosis solo que los cromosomas no llevan el mismo material genético

Ovogenénesis

Se realiza en el ovario.

Espermatogénesis

En el testículo

Hipermenorrea  
amenor

Ciclo ovarico

- Son controlados por el hipotálamo (gonadotropina)
- Solo un ovulito alcanza la madurez completa y solo un ovulito x tubera