

ACTIVIDADES TEMA 2 FICHA 2

1. Cuales son la células somáticas y cuantos pares de cromosomas tienen
Las células somáticas son todas las células del cuerpo a excepción del espermatozoide y del óvulo. Son células que contienen 23 pares de cromosomas (células diploides) y se representan como células $2n$
2. Qué son los gametos y cuantos cromosomas tienen
Son las células sexuales : el espermatozoide y el óvulo y tienen 23 cromosomas
3. Cuántas células hijas se producen con la mitosis
Se producen dos células hijas
4. Cuántas células hijas se produce con la meiosis
Se producen cuatro células hijas
5. ¿Cómo son las células hijas entre si en la mitosis?. ¿Y en la meiosis?
En la mitosis idéntica y en la meiosis tienen combinaciones de cromosomas y por lo tanto no son idénticas a la madre

6. La meiosis ocurre en la formación de gametos

7. Qué es la espermatogenesis

Es la formación de células espermáticas en los machos,

8. En que se diferencia la mitosis y la meiosis

MITOSIS	MEIOSIS
Ocurre en la mayoría de las células eucariotas.	Ocurre en la formación de gametos en células eucariotas.
No hay apareamiento de cromosomas homólogos.	Los cromosomas homólogos se aparean en sinapsis y puede ocurrir entrecruzamiento.
Se mantiene el número de cromosomas.	El número de cromosomas se divide de diploide a monoploide.
Una división.	Dos divisiones.
Se producen dos células hijas.	Se producen cuatro células hijas.
Las células hijas son idénticas entre sí y a la célula madre.	Las células hijas tienen combinaciones variadas de cromosomas y no son idénticas a la célula madre.