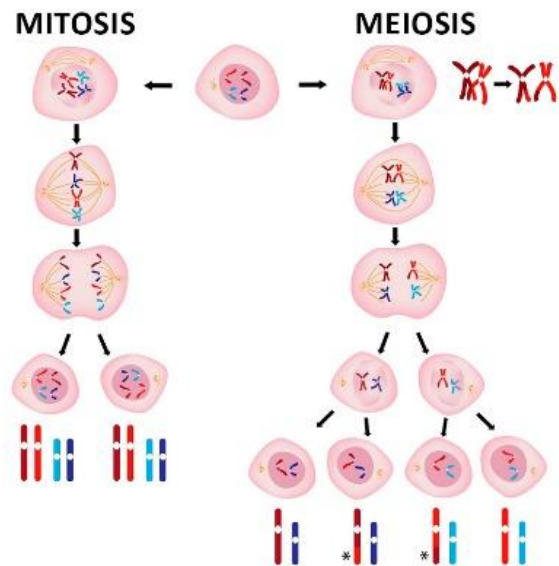


COMPARACIÓN ENTRE MEIOSIS Y MITOSIS

| | MITOSIS | MEIOSIS |
|--|---|--|
| Número de divisiones | 1 | 2 |
| Objetivo (Finalidad) | Producir células “hijas” exactamente iguales a la “madre” | Producir células sexuales |
| Número de células resultantes | 2 | 4 (la célula experimenta dos divisiones sucesivas) |
| ¿La información genética es idéntica o diferente a la célula madre o molde? | Es idéntica a la célula de la madre | Cada una lleva la mitad de la información genética que la célula original |
| ¿Qué ocurre en el anafase? | Las cromátidas son separadas totalmente y dirigidas a los polos opuestos de la célula | En el anafase I ocurre lo mismo que en la mitosis, las cromátidas son separadas y dirigidas a los polos opuestos. En el anafase II vuelve a suceder lo mismo pero esta vez son dos células (formando 4 células finalmente) |
| ¿Qué tipo de células participan? | Las células somáticas | Las células de línea germinal (espermatozoides y óvulos) |



Nombre alumna: Catalina Soriano