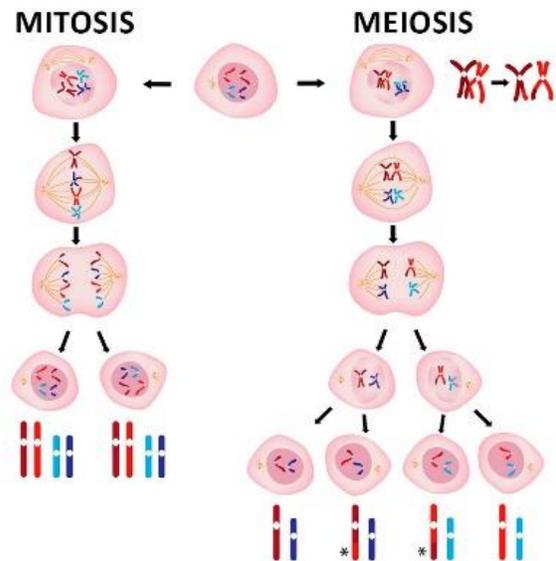


COMPARACIÓN ENTRE MEIOSIS Y MITOSIS

	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