

1. Completa el siguiente cuadro comparativo:

MITOSIS	MEIOSIS
Sucede en células _____	Sucede en las células _____
Ocorre tanto en células haploides como en las _____	Ocorre sólo en células con un número _____ de cromosomas
El núcleo se divide _____ vez	El núcleo se divide _____ veces
No se produce _____ entre cromosomas	Tiene lugar el _____ entre cromosomas homólogos
Durante la anafase se separan las cromátidas _____	Durante la Anafase 1 se separan cromosomas _____
Se originan _____ células hijas, genéticamente _____ a la madre .	Se originan _____ células hijas genéticamente _____, con la mitad de cromosomas de la célula madre

2. Completa los huecos del siguiente texto, donde aparece el significado biológico de la Mitosis:

En los organismos _____, la mitosis tiene como función permitir el _____ del individuo mediante divisiones _____ y la _____ de las células deterioradas.

En los organismos _____, la mitosis es un mecanismo de reproducción _____, que permite aumentar el número de organismos de una especie.

3. Completa el siguiente texto relativo al significado biológico de la Meiosis:

• La meiosis reduce a la _____ el número de cromosomas durante la formación de las células _____

• Durante la meiosis, se produce el _____, o intercambio de fragmentos de cromátidas _____, entre cromosomas _____. Lo que genera la denominada variabilidad _____, es decir, modificaciones en la información genética que producen organismos diversos.