

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.