|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Mitosis | Meiosis |
| Células implicadas | Se produce en las células somáticas , puede ocurrir en células haploides o diploides ya que los cromosomas homólogos no están emparejados | solo se produce en las células madres de los gametos |
| Numero de divisiones | UNA sola división celular | DOS divisiones celulares |
| En la anafase | Se separan cromatidas hermanas | En la primera división se separan pares de cromosomas homólogos. En la segunda división se separan cromatidas |
| Sobre cruzamiento | No se produce | Se produce entre cromosomas homólogos |
| Duración | Corta | Larga |
| Resultados | Dos células hijas con igual información genética | Cuatro células hijas genéticamente distintas, con la mitad de la información genética de la célula madre |
| Finalidad | Crecimiento y renovación de células y tejidos. Mantenimiento de la vida del individuo | Continuidad de la especie y aumentó de la variabilidad genética |

The University of Arizon. (28 de Octubre, 1998 ). Guía sobre el Ciclo Celular y Mitosis El Ciclo Celular . 2016, de El proyecto biologico, biologia celular Sitio web: <http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/mitosis/cells2.html>