|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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>