# מה בין מיטוזה למיוזה

בחנו את עצמכם. השלימו את החסר בשורות הטבלה.

| השוואה בין מיטוזה למיוזה | | |
| --- | --- | --- |
|  | **מיטוזה** | **מיוזה** |
| מיקום |  | רק באשכים ובשחלות |
| תוצרים | תאים סומטים דיפלואידים |  |
| הכפלת ה-DNA וחלוקת הגרעין | הכפלה אחת לפני כל חלוקה |  |
| זיווג הומולוגים |  | יש (במיוזה הראשונה) |
| שחלוף (רקומבינציה) |  | לרוב לפחות פעם אחת בכל זרוע של הכרומוזום |
| היחס בין תאי הבת | באופן כללי זהים |  |

הפתרון:

| השוואה בין מיטוזה למיוזה | | |
| --- | --- | --- |
|  | **מיטוזה** | **מיוזה** |
| מיקום | בכל הרקמות | רק באשכים ובשחלות |
| תוצרים | תאים סומטים דיפלואידים | תאי זרע וביצית הפלואידים |
| הכפלת ה-DNA וחלוקת הגרעין | הכפלה אחת לפני כל חלוקה | הכפלה אחת ואחריה שתי חלוקות |
| זיווג הומולוגים | אין | יש (במיוזה הראשונה) |
| שחלוף (רקומבינציה) | נדירה וא-נורמליות | לרוב לפחות פעם אחת בכל זרוע של הכרומוזום |
| היחס בין תאי הבת | באופן כללי זהים | שונים. חל תהליך רקומבינציה והיפרדות של הכרומוזומים |