**Mitoz ve Mayoz Bölünme Arasındaki Farklar**

**Mitoz ve Mayoz Bölünme Arasındaki Farklar**

Mitoz ve mayoz bölünme arasındaki farklar aşağıdaki tabloda karşılıklı olarak sıralanmıştır.

|  |  |
| --- | --- |
| **Mitoz Bölünme** | **Mayoz Bölünme** |
| **1.** Bölünme sonunda iki hücre oluşur. | **1.**Bölünme sonunda dört hücre oluşur. |
| **2.**Çok hücreli canlıların vücut hücrelerinde görülür. | **2.**Çok hücreli canlıların üreme ana hücrelerinde görülür. |
| **3.**Canlıların yaşamı boyunca gerçekleşir. | **3.**Canlının üreme dönemi boyunca gerçekleşir. |
| **4.**Kalıtsal devamlılığı sağlar. | **4.**Kalıtsal çeşitliliği sağlar. |
| **5.** Kromozomlarda parça değişimi olmaz. | **5.**Kromozomlarda parça değişimi olur. |
| **6.** Vücudun bütün doku ve organlarında görülür. | **6.** Üreme organlarında görülür. |
| **7.**Çok hücreli canlılarda büyüme ve gelişmeyi, bir hücreli canlılarda da üremeyi sağlar. | **7.** Çok hücreli canlılarda üreme hücrelerinin oluşumunu sağlar. |
| **8.**Yeni hücreler kalıtsal olarak birbirinin aynısıdır. | **8.**Yeni hücreler kalıtsal olarak bir birinden farklıdır. |
| **9.**Çekirdek ve sitoplazma bir kez bölünür. | **9.**Çekirdek ve sitoplazma iki kez bölünür. |
| **10.**Krossing-over olmaz. | **10.** Krossing-over olma olasılığı fazladır. |
| **11.**Bölünme sonucu yeni oluşan hücrelerde kromozom sayısı aynı kalmıştır. | **11.**Bölünme sonucu oluşan yeni hücrelerde kromozom sayısı yarıya inmiştir. |
| **12.** Sinapsis ve tetrat oluşmaz. | **12.** Sinapsis meydana gelir ve tetratlar oluşur. |