

Hücre Bölünmesi ve Üreme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Hücre bölünmesi, bir ana hücrenin iki veya daha fazla yavru hücre oluşturmaktır. Üreme ise canlıların nesillerini devam ettirmesini sağlayan bir süreçtir ve hücre bölünmeleriyle gerçekleşir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi hücre bölünmesinin temel amaçlarından biri DEĞİLDİR?

- A) Büyüme
- B) Yaraların iyileşmesi
- C) Enerji depolama
- D) Neslin devamı

2. Mitoz bölünme sonucunda kaç tane yavru hücre oluşur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

3. Eşey hücrelerinin oluşumunu sağlayan hücre bölünmesi çeşidi hangisidir?

- A) Mitoz
- B) Mayoz
- C) Amitoz
- D) Endomitoz

4. Hücre bölünmesi neden önemlidir?

5. Hücre bölünmesinin çeşitleri nelerdir?

6. Üreme nedir ve hücre bölünmesiyle nasıl ilişkilidir?

7. Tanımla: Mitoz Bölünme

8. Tanımla: Mayoz Bölünme

9. Tanımla: Hücre

Cevap Anahtarı

1. C) Enerji depolama — Hücre bölünmesi, canlıların büyümesi, gelişmesi, onarımı ve üremesi için gereklidir. Enerji depolama ise hücrenin başka bir temel fonksiyonudur.
2. B) 2 — Mitoz bölünmede, bir ana hücreden genetik olarak aynı özelliklere sahip iki yavru hücre oluşur.
3. B) Mayoz — Mayoz bölünme, eşey hücrelerinin (sperm ve yumurta) oluşumunu sağlar ve genetik çeşitliliğe katkıda bulunur.
4. Büyüme, gelişme, yaraların iyileşmesi ve canlıların nesillerini devam ettirmesi için hücre bölünmesi şarttır. Vücudumuzdaki her hücre bu bölünmeler sayesinde oluşur ve yenilenir.
5. Temel olarak iki çeşit hücre bölünmesi vardır: Mitoz bölünme (vücut hücrelerinde görülür, iki yeni hücre oluşur) ve Mayoz bölünme (eşey hücrelerinde görülür, dört yeni hücre oluşur).
6. Üreme, canlıların nesillerini sürdürmesidir. Mitoz ve mayoz bölünmeleri, hem tek hücreli canlıların çoğalmasında hem de çok hücreli canlıların eşey hücrelerini oluşturarak nesillerini devam ettirmesini sağlar.
7. Vücut hücrelerinde görülür. Bir ana hücreden genetik olarak aynı iki yavru hücre oluşur. Büyüme ve onarımda etkilidir.
8. Eşey ana hücrelerinde görülür. Bir ana hücreden genetik olarak farklı dört yavru hücre (gamet) oluşur. Üremeyi sağlar.
9. Canlılığın temel yapı taşıdır. Kendi içinde bölünebilir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.