

Mitoz ve Eşeysiz Üreme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Mitoz, tek hücreli canlıların çoğalmasını ve çok hücreli canlıların büyümesini sağlayan bir hücre bölünmesi türüdür. Eşeysiz üreme ise ana canlının tek başına, genetik olarak tamamen aynı yeni bir canlı oluşturmaktır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünmenin bir sonucudur?

- A) Yeni bir türün oluşması
- B) Canlının büyümesi ve gelişmesi
- C) Genetik çeşitliliğin artması
- D) Üreme hücrelerinin oluşması

2. Eşeysiz üreme ile çoğalan bir canlıda yavrular ana canlıya ne kadar benzer?

- A) Hiç benzemez
- B) Biraz benzer
- C) Tamamen aynısıdır
- D) Yalnızca bir özelliğinde benzer

3. Bir yara iyileşirken hangi hücre bölünmesi gerçekleşir?

- A) Mayoz bölünme
- B) Mitoz bölünme
- C) Eşeysiz üreme
- D) Eşeyli üreme

4. Bir hücrenin mitoz bölünme geçirmesi ne anlama gelir?

5. Eşeysiz üreme ile yeni bir canlı nasıl oluşur?

6. Mitoz ve eşeysiz üreme arasındaki temel fark nedir?

7. Tanımla: Mitoz Nedir?

8. Tanımla: Eşeysiz Üreme Nedir?

9. Tanımla: Mitozda Kaç Yeni Hücre Oluşur?

Cevap Anahtarı

1. B) Canlının büyümesi ve gelişmesi — Mitoz bölünme, çok hücreli canlılarda büyüme ve gelişmeyi sağlar. Yeni türler veya genetik çeşitlilik eşeyli üreme ile olur.
2. C) Tamamen aynısıdır — Eşeysiz üremede genetik materyal değişmeden aktarıldığı için yavrular ana canlı ile tamamen aynıdır.
3. B) Mitoz bölünme — Vücudumuzdaki hasarlı dokuları onarmak ve büyümek için mitoz bölünme ile yeni hücreler üretilir.
4. Bir ana hücre, önce kendi içindeki genetik maddesini (DNA) eşler. Sonra bu maddeyi iki eşit parçaya ayırır ve en sonunda iki tane, ana hücreyle tamamen aynı genetik yapıya sahip yeni yavru hücre oluşturur. Bu sayede canlı büyür veya yaralarını onarır.
5. Ana canlıdan bir parça ayrılır (örneğin bir bitkinin dalı) veya ana canlının kendisi bölünür. Bu parça veya bölünmüş kısım, ana canlıyla aynı genetik özelliklere sahip yeni bir canlı olarak gelişmeye başlar.
6. Mitoz, hücrelerin bölünerek sayısını artırmasıdır ve büyüme/onarım için de kullanılır. Eşeysiz üreme ise mitoz bölünme sonucunda oluşan yeni hücrelerin yeni bir canlı oluşturmasıdır. Yani eşeysiz üremenin temelinde mitoz vardır ama her mitoz eşeysiz üreme değildir.
7. Tek hücreli canlılarda çoğalmayı, çok hücrelilerde ise büyümeyi ve onarımı sağlayan, ana hücre ile aynı genetik yapıda iki yavru hücre oluşturan hücre bölünmesi.
8. Ana canlının tek başına, genetik olarak ana canlıyla tamamen aynı yeni bir canlı oluşturduğu üreme şekli.
9. İki

Bounlu

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