

Mitozun Evreleri: Profaz, Metafaz, Anafaz, Telofaz Nedir?

Çalışma Kağıdı

Mitozun evreleri, çekirdek zarının kaybolması ve kromozomların belirginleşmesiyle başlayan (Profaz), kromozomların hücrenin ortasında dizildiği (Metafaz), kardeş kromatitlerin ayrıldığı (Anafaz) ve iki yeni çekirdeğin oluştuğu (Telofaz) aşamalardır.

Sorular

1. Mitozun hangi evresinde kromozomlar en yoğun ve belirgin haldedir?

- A) Profaz
- B) Metafaz
- C) Anafaz
- D) Telofaz

2. Kardeş kromatitlerin ayrıldığı ve zıt kutuplara hareket ettiği evre hangisidir?

- A) Profaz
- B) Metafaz
- C) Anafaz
- D) Telofaz

3. Mitozun sonunda, iki yeni çekirdek oluşuktan sonra hangi evre tamamlanır?

- A) Profaz
- B) Metafaz
- C) Anafaz
- D) Telofaz

4. Hücre bölünmesi sırasında kromozomların en belirgin olduğu ve hücrenin ortasında tek sıra halinde dizildiği evre hangisidir?

5. Hangi evrede kardeş kromatitler birbirinden ayrılarak hücrenin zıt kutuplarına doğru hareket eder?

6. Tanımla: Profaz

7. Tanımla: Metafaz

8. Tanımla: Anafaz

Cevap Anahtarı

1. A) Profaz — Profaz, kromozomların yoğunlaşmaya başladığı ve belirginleştiği ilk evredir. Metafaz'da ise ortada dizilirler.
2. C) Anafaz — Anafaz evresinde, sentromerlerin bölünmesiyle kardeş kromatitler ayrılarak hücrenin zıt kutuplarına doğru çekilir.
3. D) Telofaz — Telofaz, mitozun son evresidir ve bu evrede iki yeni çekirdek zarı oluşur, kromozomlar gevşer.
4. Profaz: Kromozomlar yoğunlaşır, çekirdek zarı erir.,Metafaz: Kromozomlar hücrenin ekvatorial düzleminde tek sıra halinde dizilir.,Anafaz: Kardeş kromatitler ayrılarak zıt kutuplara çekilir.,Telofaz: Yeni çekirdek zarları oluşur, kromozomlar gevşer.
5. Evre, kardeş kromatitlerin ayrılmasını ve kutuplara doğru hareketini içerir.,Bu hareket, Anafaz evresinin karakteristik özelliğidir.,Anafaz öncesinde Metafaz'da kromozomlar ortada dizilmiştir.,Anafaz sonrası Telofaz'da yeni çekirdekler oluşur.
6. Kromozomların yoğunlaştığı ve çekirdek zarının eridiği ilk evre.
7. Kromozomların hücrenin ortasında (ekvatorial düzlemde) tek sıra halinde dizildiği evre.
8. Kardeş kromatitlerin ayrılarak hücrenin zıt kutuplarına çekildiği evre.

Bounlu

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