

Mitoz Nedir?

Calisma Kagidi

Mitoz, ana hucreyle ayni kromozom sayisina sahip iki yavru hucre ureten cekirdek bolunmesidir; profaz, metafaz, anafaz ve telofaz evrelerinden gecir.

Sorular

1. Art arda 3 mitoz bolunmesi sonrasi kac hucre vardir?
A) 3
B) 6
C) 8
D) 9
2. Kromozomlar hucrenin ekvatorunda hangi evrede siralanir?
A) Profaz
B) Metafaz
C) Anafaz
D) Telofaz
3. Mitoz sonucu olusan yavru hucrelerin kromozom sayisi ana hucreye gore nasildir?
A) Yari (haploid)
B) Iki kati
C) Ayni (diploid)
D) Rastgele
4. Sitokinez sirasinda ne olur?
A) DNA eslenir
B) Kromozomlar yogunlasir
C) Sitoplazma ikiye bolunur
D) Kromatidler ayrilir
5. Bir deri hucresi 3 kez mitoz geciriyor. Sonucta kac hucre olusur?
6. Dollenmis bir yumurta erken bolunme sirasinda 4 kez mitoz geciriyor. Embriyoda kac hucre vardir?
7. Tek bir kemik iligi kok hucrelerinden baslayarak 6 mitoz bolunmesi sonrasi kac hucre olusur?
8. Tanimla: Mitoz nedir?
9. Tanimla: Bir mitoz bolunmesi kac yavru hucre uretir?
10. Tanimla: Mitozun evreleri sirasiyla nelerdir?

Cevap Anahtari

1. C) $8 - N = 2^3 = 8$ hucre.
2. B) Metafaz - Metafaz = kromozomlar metafaz plaginda siralanir.
3. C) Ayni (diploid) - Mitoz kromozom sayisini korur - yavru hucreler genetik olarak ayni diploid hucrelerdir.
4. C) Sitoplazma ikiye bolunur - Sitokinez sitoplazmayi fiziksel olarak ikiye bolerek hucre bolunmesini tamamlar.
5. $N = 2^n$ $N = 2^3 = 8$ hucre
6. $N = 2^n$ $N = 2^4 = 16$ hucre
7. $N = 2^n$ $N = 2^6 = 64$ hucre
8. Ana hucreyle ayni kromozom sayısına sahip, birbirinin genetik olarak aynisi iki yavru hucre ureten cekirdek bolunmesidir.
9. İki - mitoz tek bir bolunme dongusudur ($2^1 = 2$).
10. Profaz, metafaz, anafaz, telofaz (genellikle interfaz ile baslar, sitokinez ile biter).

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviriir.