

**MAYOZ BÖLÜNME**

HÜCRELERİNDE GÖRÜLÜR.

OLUŞMASINI SAĞLAR.

MAYOZ 1

FENCİGİFT

FENCİGİFT

FENCİGİFT

FENCİGİFT

FENCİGİFT

PARÇA DEĞİŞİMİ SAYESİNDE

OLUŞUR.

MAYOZ 2

FENCİGİFT

FENCİGİFT

MAYOZ 1 SONUNDA KROMOZOM SAYISININ YARIYA İNMEŞİ TÜR İÇİNDE KROMOZOM SAYISININ KALMASINI SAĞLAR.

MAYOZ 2 ..... BENZER.

FENCİGİFT

FENCİGİFT

FENCİGİFT

FENCİGİFT

DNA VE SENTROZOM KENDİNİ EŞLER.

KROMOZOMLAR HÜCRENİN ORTASINA DİZİLİRLER.

4 HÜCRE OLUŞUR.

KROMOZOMLAR HÜCRENİN ORTASINA DİZİLİRLER.

HOMOLOG KROMOZOMLAR ZIT KUTUPLARA ÇEKİLİR.

ÖNCE ÇEKİRDEK, SONRA SİTOPLAZMA BÖLÜNÜR.

KROMATİN İPLİKLER KISALIP KALINLAŞARAK KROMOZOMLARA DÖNÜŞÜR.

ÇEKİRDEK KAYBOLUR.

HOMOLOG KROMOZOMLAR ARASINDA PARÇA DEĞİŞİMİ GERÇEKLEŞİR.

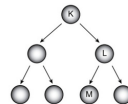
KROMOZOM SAYISI YARIYA İNMEŞ İKİ HÜCRE OLUŞUR.

ÖNCE ÇEKİRDEK, SONRA SİTOPLAZMA 2. KEZ BÖLÜNÜR.

HOMOLOG KROMOZOMLAR ZIT KUTUPLARA ÇEKİLİR.

ÇEKİRDEK KAYBOLUR.

1. Bir hücrede gerçekleşen mayoz bölünme olayı aşağıdaki gibi modellenmiştir.



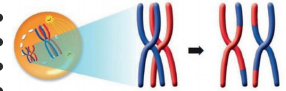
Buna göre K, L ve M hücreleri ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K ve L'nin kromozom sayıları birbirinden farklıdır.
- B) K, sperm ana hücresi ise M, sperm hücresidir.
- C) L ve M'nin kromozom sayıları, K'nın kromozom sayısına yarısına eşittir.
- D) L ve M, aynı genetik yapıya sahiptir.

2. Aşağıdakilerden hangisi mayoz bölünmeyi mitoz bölünmeden ayıran özelliklerden biridir?

- A) Bölünme başlamadan önce DNA kendini eşler.
- B) Hayvan hücrelerinde sitoplazma bölünmesi boğumlanarak gerçekleşir.
- C) Tür içi kromozom sayısının sabit kalmasını sağlar.
- D) Çok hücreli canlılarda görülür.

3. Aşağıdaki olay, bir hücrenin bölünmesi sırasında gerçekleşmiştir.



Bu olay ile ilgili,

- I. Mayoz bölünmede görülür.
  - II. Homolog kromozomlar arasındaki parça değişimidir.
  - III. Bir tür içinde kalıtsal çeşitliliği neden olur.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

4. Aşağıda verilen hücrelerden hangisi mayoz bölünme geçirebilir?

- A) İnsandaki karaciğer hücresi
- B) Güvercindeki sperm hücresi
- C) Elma ağacındaki yaprak hücresi
- D) Kedideki yumurta ana hücresi