

Hücreler Neden Bölünür?

- ✓ Yaşamsal faaliyetler sonucunda hücreler büyür ve sitoplazma miktarları artar.
- ✓ Sitoplazmanın artma miktarı ile hücre zarının büyüme miktarı aynı değildir, sitoplazma miktarı daha hızlı artar.
- ✓ Meydana gelen büyüme sonucu Çekirdek hücreyi yönetmekte zorlanır ve DNA hücreye bölünme emri

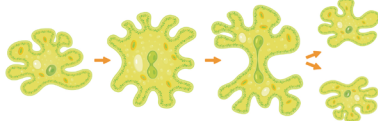


HÜCRE

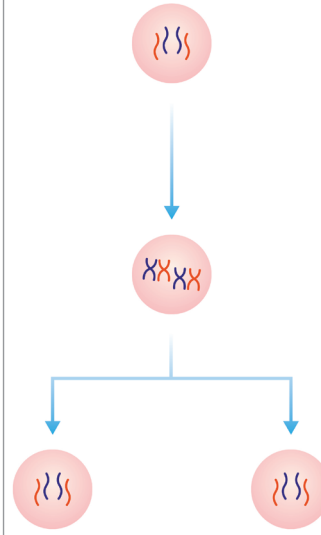
- ✓ Canlıların vücut hücrelerinde görülür.
- ✓ Çok hücreli canlılarda büyüme, gelişme ve onarımı sağlar.



- ✓ Tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.



Mitoz Bölünme Özellikleri



- ✓ Bir hücreden iki yeni hücre oluşur.
- ✓ Oluşan hücreler ana canlı ile aynı kalıtsal özelliklere sahiptir.
- ✓ Kalıtsal çeşitlilik sağlamaz.
- ✓ Vücut hücrelerinde görülür.
- ✓ Bir hücre art arda mitoz bölünmeler geçirebilir.
- ✓ Oluşan hücrelerin kromozom sayısı, ana hücrenin kromozom sayısı ile aynıdır.

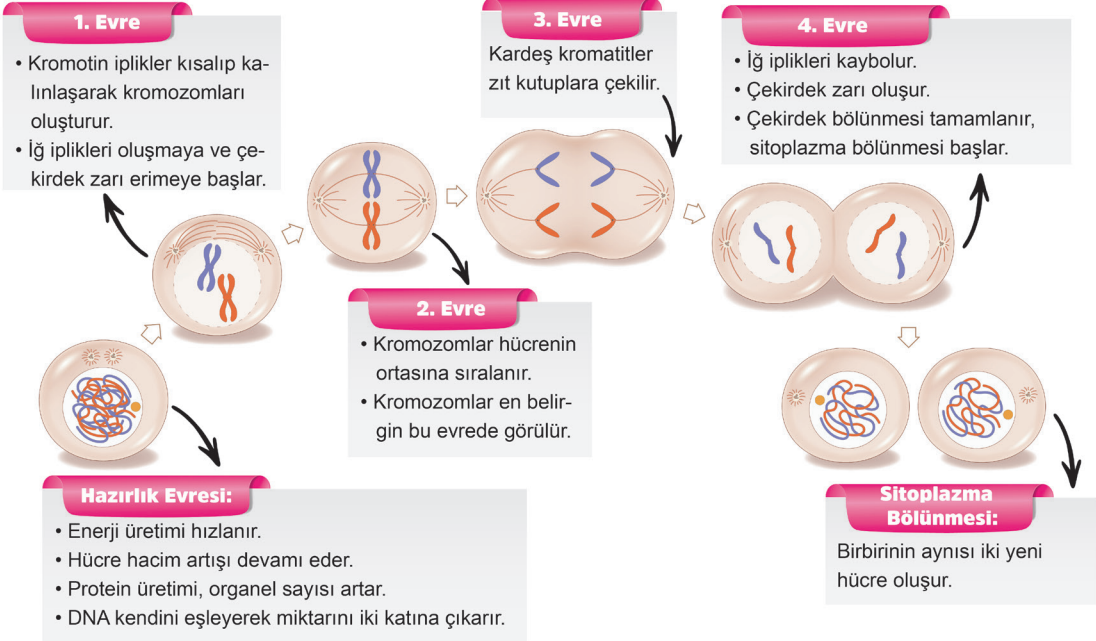
Mitoz birbirini takip eden evrelerden oluşur!

Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında

YouTube

MERAS
AKADEMİ

MİTOZ EVRELERİ

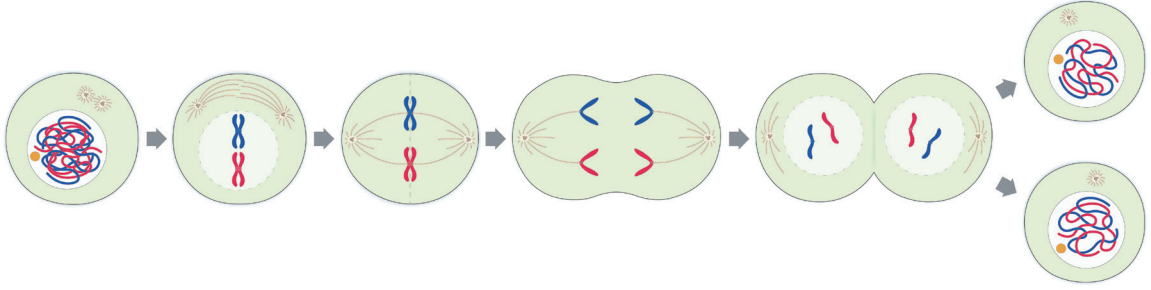


Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında

YouTube

MERAS
AKADEMİ

ÖZETLE



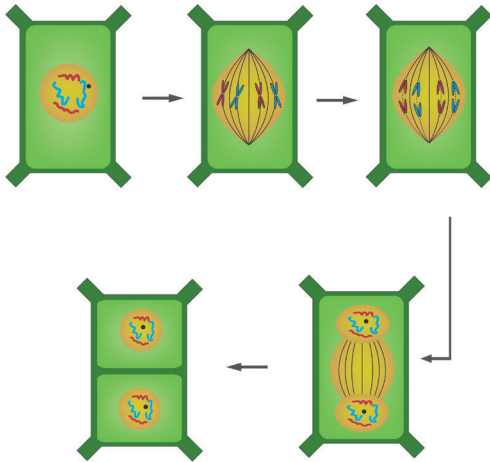
1. DNA kendini eşler.
2. DNA kısalıp kalınlaşarak Kromozomu oluşturur. Çekirdek zarı kaybolur.
3. Kromozomlar hücrenin ortasında tek sıra halinde dizilir.
4. Kardeş kromotitler kutuplara çekilir.
5. Çekirdek zarı tekrar oluşur. Kromozomlar kaybolur.
6. Sitoplazma bölünmesi gerçekleşir.

Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında

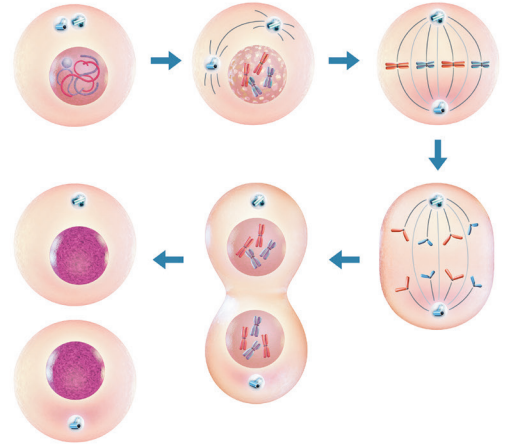
YouTube

MERAS
AKADEMİ

Bitki ve Hayvan Hücrelerinde Sitoplazma Bölünmesi:



Bitki hücrelerinde hücre duvarı esneyemediği için sitoplazma bölünmesi ara lamel oluşumu ile gerçekleşirken hayvan hücrelerinde boğulanma ile gerçekleşir.



Mitoz Geçirmeyen Hücreler:

- Sinir hücreleri
- Çizgili kas hücreleri
- Gözdeki retina hücreleri
- Olgun alyuvar hücreleri

Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında

YouTube

MERAS
AKADEMİ

Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında



Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında



Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında



Video konu anlatımları
Meras Akademi YouTube kanalında

