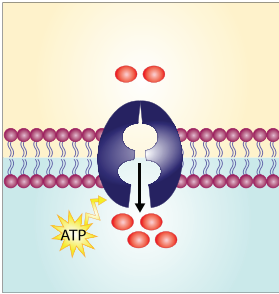




Kısa Bilgiler

Aktif Taşıma

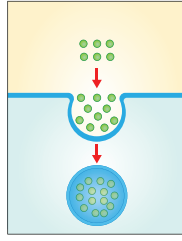
- Küçük moleküllerin az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçişine **aktif taşıma** denir.



- ATP harcanır.
- Taşıyıcı proteinler görev yapar.

Endositoz

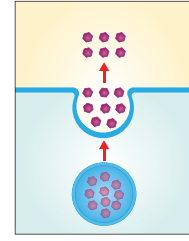
- Büyük moleküllerin enerji harcanarak hücre içine alınmasına **endositoz** denir.



- Endositoz sırasında hücre zarı yüzeyi küçülür.
- ATP harcanır.
- Prokaryot hücrelerde ve mantar hücrelerinde endositoz görülmez.

Ekzositoz

- Büyük moleküllerin enerji harcanarak hücre dışına atılmasına **ekzositoz** denir.



- Ekzositoz sırasında hücre zarı yüzeyi büyür.
- ATP harcanır.
- Prokaryot hücrelerde gerçekleşmez.

Etkinlik-1

Aşağıda aktif taşıma, endositoz ve ekzositoz olaylarına ait bazı özelliklerin yer aldığı baskılı balonlar verilmiştir.

Bu balonlarda yer alan özellikleri dikkate alarak her bir stantta üç balon yer alacak şekilde endositoz, ekzositoz ve aktif taşıma stantlarına balon numaralarını yerleştiriniz.

1. Hücre zarı yüzeyi büyür.

2. Madde geçişi daima hücre dışına doğru gerçekleşir.

3. Mantar hücresinde gerçekleşmez.

4. Küçük moleküllerin geçişini sağlar.

5. Taşıyıcı proteinler görev yapar.

6. Yoğunluk farkı artışına neden olur.

7. Hücre zarı yüzeyi küçülür.

8. Hormonların kana verilmesini sağlar.

9. Amibin beslenmesini sağlar.

EKZOSİTOZ (Balonlar: 1, 2, 8)

AKTİF TAŞIMA (Balonlar: 4, 5, 6)

ENDOSİTOZ (Balonlar: 3, 7, 9)