



# HÜCRE ZARI ve MADDE ALIŞVERİŞİ

Çekirdek zarı ve zarlı organelleri bulunan hücre ..... yapılıdır.

(\_\_\_\_\_)

Hücre zarının yapısını oluşturan iki tabakalı lipit çeşidi hangisidir?

(\_\_\_\_\_)

\*Hücrelerin birbirini tanınmasını sağlar.  
\*Hormonların hücreyi tanınmasını sağlar.  
\*Hücrenin seçici geçirgen olmasında etkilidir.  
Yukarıdaki özellikler hangi moleküle aittir?

(\_\_\_\_\_)

Moleküllerin yoğun oldukları ortamdan az yoğun oldukları ortama geçişine ..... denir.

(\_\_\_\_\_)

ATP harcanmadan gerçekleşen madde geçişi olayları hangileridir?

(\_\_\_\_\_)

1.Moleküller pordan geçemeyecek kadar büyüktür.  
2.Hücre yüzeyinde artış olur.  
3.ATP harcanır.  
Bu özellikler hangi madde geçişine aittir?

(\_\_\_\_\_)

1. Enzimler görev alır.  
2. Taşıyıcı proteinler görev alır.  
3 .ATP harcanır.  
Yukarıdaki özelliklerden hangileri kolaylaştırılmış difüzyon ile aktif taşımamanın ortak özellikleridir?

(\_\_\_\_\_)

1.glikoz 2.maltoz 3.aminoasit  
4.mineral 5.vitamin

Yukarıdaki moleküllerden hangileri difüzyonla hücre içine girebilir?

(\_\_\_\_\_)

Hipertonik ortama konulmuş bir hücrenin su kaybederek büzülmesine ..... denir.

(\_\_\_\_\_)

Hipotonik ortama konulmuş hayvan hücresinin su alarak şişmesi ve patlaması olayına ..... denir.

(\_\_\_\_\_)