

TEMEL VETERİNER BİYOKİMYA

acikogretim.biz

Kısa özet



1.Ünite: Biyofiziksel Kimya ve Su

- ❖ **Suyun yapısı, dağılımı, görevleri ve metabolizmasını neler hemen öğrenelim..**
- ❖ Su bir oksijen ve iki hidrojen atomundan oluşmuştur. Kendine özgü dip ol karaktere sahiptir. Çoğu zaman tetra hedral bir yapıda bulunur.
- ❖ Bir su molekülünün hidrojen atomu diğer su molekülü nün oksijen atomuyla bağ yapar.
- ❖ Organizmada su bağlı ve serbest olmak üzere iki şekilde bulunurken, fonksiyonel yönden hücre içi ve hücre dışı sıvısı şeklinde ayrılır. Ayrıca bu bölümler kendi içinde yeniden alt gruplar oluşturur. Tüm bu su bölmeleri arasında devamlı bir sıvı alış veriş söz konusudur.
- ❖ Değiş tokuş işlemleri ozmotik, onkotik ve hidrostatik basınçlarındenge içinde çalışmalarıyla gerçekleşir.
- ❖ Suyun biyolojik görevleri canlıların yaşamını kolaylaştırma açısından ve zenginleşme bir değere sahiptir. Su dengesinde çeşitli nedenlere bağlı olarak meydana gelen değişiklikler kendini bazı bozukluklarla gösterir.

Çözelti çeşitlerini sıralayalım:....

- ❖ Çözeltiler kendi içinde **iki fazlı bulunan sistemlerdir**. Bunlardan iç fazlı o luşturan taneciklerin büyükliklerine göre
 - gerçek çözelti,
 - koloidal çözelti
 - süspansiyon olarak çeşitlere ayrılırlar.
- ❖ Bunlarla beraber laboratuvarlarda birçok deneyin yapılması ve reaksiyonların incelenmesinde konsantrasyonun belirli olan çözeltilere ihtiyaç vardır.
- ❖ Molar, normal, yüzde ve izotonik çözeltiler bunlar arasında yer alır. Bu çözeltiler belli tanım ve kurallara göre hesaplanarak hazırlanır.
- ❖ **Önemli bazı biyofiziksel olayları açıklayalım....**
- ❖ Canlı organizmanın canlılığını sürdürebilmesi için birbiriyle çok sıkı bir şekilde bağlantılı ve birbiri kadar karşık olan olayların son derece uygun bir dengede gerçekleşmesi ve bunun sürekliliğinin sağlanması gerekir.
- ❖ **Diyaliz, diffüzyon, yüzey gerilimi** gibi olaylar bunların en güzel örneklerindendir.
- ❖ Ancak sadece bunlarla sınırlı değildir, çok daha karmaşık reaksiyon zincirleri ve düzenleme mekanizmaları vardır.

Bu Özetin tamamını, Çıkmış Sorularını, Deneme Sorularını adresinize gönderiyoruz!...

Tıklayınız



<https://www.kolaysinavlar.com/temel-veteriner-biyokimya-ady212u?search=LBV112U>