



Çalışma Sayfası 2: Antibiyotik Test Sonuçları

Mikrobiyoloji: Antibakteriyel ajanları keşfetmek

1. Kullanılacak antibiyotikler için tablo 1'i doldurun

Antibiyotik	Spektrum (G+ or G-)	Etki Mekanizması

Tablo 1



2. Tablo 2'yi sonuçlarınızla doldurun.

Antibiyotik	Konsantrasyon	G+ üzerindeki etki (cm cinsinden inhibisyon bölgesi)	G- üzerindeki etki (cm cinsinden inhibisyon bölgesi)

Tablo 2

3. Sonuçlarınızı diğer gruplarla karşılaştırın. İnhibisyon bölgeleri benzer mi?

4. Konsantrasyon ne fark yarattı?

5. Başlangıç konsantrasyonu olan 200 ml'de çözülen bir tabletin, bir insan vücudunda çözülmüş bir tabletin tıbbi dozu ile nasıl karşılaştırılır (öğrenciler vücutta tipik olarak ne kadar su bulunduğunu görebilirler)?

Başlangıç çözeltisindeki konsantrasyon (mg/ml): _____

Tüm ilacın emildiğini varsayarsak, hapı aldıktan sonra ortalama bir vücuttaki yaklaşık konsantrasyon (mg/ml): _____