

Bakteri, Virüs ve Mantar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bakteriler tek hücreli prokaryotlardır, virüsler canlı olmayan, konak hücreye bağımlı parçacıklardır ve mantarlar ökaryot olup tek veya çok hücreli olabilirler.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi virüslerin temel bir özelliğidir?
A) Kendi metabolizmalarına sahip olmak
B) Çekirdekli hücre yapısına sahip olmak
C) Konak hücre dışında çoğalamamak
D) Tek hücreli prokaryot olmak
- Bakterilerin hücre duvarı hangi maddeden oluşur?
A) Selüloz
B) Kitin
C) Peptidoglikan
D) Selüloz ve kitin
- Hemşirelikte hangi mikroorganizma grubu enfeksiyon kontrolü açısından en dikkatli olunması gerekenlerden biridir?
A) Faydalı bakteriler
B) Zararsız mantarlar
C) Tüm mikroorganizmalar
D) Patojen virüsler
- Bakterilerin genel özellikleri nelerdir?
- Virüslerin temel yapısal özellikleri nelerdir?
- Mantar çeşitleri ve özellikleri nelerdir?
- Tanımla: Bakteri
- Tanımla: Virüs
- Tanımla: Mantar

Cevap Anahtarı

1. C) Konak hücre dışında çoğalamamak — Virüsler, canlı hücrelerin dışına çıktıklarında cansızdırlar ve çoğalmak için mutlaka bir konak hücreye ihtiyaç duyarlar.
2. C) Peptidoglikan — Bakteri hücre duvarı genellikle peptidoglikan yapısındadır. Mantarların hücre duvarı ise kitinden oluşur.
3. D) Patojen virüsler — Patojen virüsler, hızlı çoğalmaları ve yayılmaları nedeniyle ciddi enfeksiyonlara yol açabilir ve özel önlemler gerektirir.
4. - Tek hücreli, prokaryotik canlılardır. - Kendi metabolizmalarına sahiptirler. - Çoğalmaları genellikle ikiye bölünme şeklindedir. - Bazıları patojen, bazıları faydalıdır.
5. - Genetik materyal (DNA veya RNA) içerirler. - Bu materyal bir protein kılıf (kapsid) ile çevrilidir. - Canlı hücre dışında çoğalamazlar. - Hücresel yapıları yoktur.
6. - Ökaryotik hücre yapısına sahiptirler. - Tek hücreli (maya) veya çok hücreli (küf) olabilirler. - Hücre duvarları kitinden oluşur. - Bazıları enfeksiyonlara neden olabilir.
7. Tek hücreli, prokaryotik mikroorganizma.
8. Hücresel yapısı olmayan, konak hücreye bağımlı genetik materyal.
9. Tek veya çok hücreli, ökaryotik mikroorganizma.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.