

Bakteri Morfolojisi ve Sınıflandırması Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bakteri morfolojisi, bakterilerin mikroskopik görünümünü ve yapılarını tanımlarken; bakteri sınıflandırması, bu tanımlamalara dayanarak bakterileri sistematik gruplara ayırmaktır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi temel bakteri morfolojilerinden biri DEĞİLDİR?

- A) Kok
- B) Basil
- C) Mantar
- D) Spiril

2. Zincir şeklinde dizilmiş koklara ne ad verilir?

- A) Stafilokok
- B) Diplokok
- C) Streptokok
- D) Tetrakok

3. Gram boyama sonucunda mor renkte boyanan bakteriler hangi gruba girer?

- A) Gram-negatif
- B) Gram-pozitif
- C) Atypik
- D) Gram-değişken

4. Temel bakteri şekilleri nelerdir ve bu şekiller sınıflandırmada nasıl kullanılır?

5. Gram boyama, bakteri morfolojisi ve sınıflandırması için neden önemlidir?

6. Tanımla: Bakteri Morfolojisi Nedir?

7. Tanımla: En temel bakteri şekilleri nelerdir?

8. Tanımla: Kokların farklı dizilimlerine örnekler nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. C) Mantar — Kok, basil ve spiril temel bakteri morfolojileridir. Mantarlar ökaryotik canlılardır ve farklı bir sınıflandırmaya tabidirler.
2. C) Streptokok — Zincir şeklinde dizilmiş koklara streptokok adı verilir. Stafilokoklar küme şeklinde, diplokoklar ikili olarak bulunurlar.
3. B) Gram-pozitif — Gram boyama sonucunda mor renkte boyanan bakteriler Gram-pozitif bakterilerdir. Pembe renkte boyananlar ise Gram-negatif bakterilerdir.
4. Temel bakteri şekilleri kok (yuvarlak), basil (çubuk) ve spiril (helezon) şeklindedir. Bu şekiller, bakterilerin ilk tanımlanmasında ve gruplandırılmasında önemli bir kriterdir. Örneğin, koklar kendi aralarında tekil, ikili (diplokok), zincir (streptokok) veya küme (stafilokok) şeklinde bulunabilirler.
5. Gram boyama, bakteri hücre duvarının yapısına göre bakterileri iki ana gruba (Gram-pozitif ve Gram-negatif) ayırır. Bu, morfolojik özelliklerin yanı sıra fizyolojik ve genetik farklılıkları da yansıtan önemli bir sınıflandırma aracıdır ve antibiyotik seçimi gibi pratik uygulamalarda yol göstericidir.
6. Bakterilerin şekil, boyut ve yapısal özelliklerini inceleyen bilim dalı.
7. Kok (yuvarlak), basil (çubuk), spiril (helezon).
8. Diplokok (ikili), streptokok (zincir), stafilokok (küme).

Bounlu

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