

# BAKTERİLER ALAMI

- Prokaryot
- Tek hücrelidir.

İstisna

Hücre Duvarı : Peptidoglikon

(1)

Sitoplazma : DNA yoktur

Ribozom : Tek organel.  
(RNA + protein) Çapı ökaryotlarınkinden farklıdır.

DNA : Sitoplazma içindedir.  
Halkasaldır. Ökaryotların DNA'sından daha küçüktür.

Plazmit : Halkalı kısa dairesel DNA molekülleri.  
(konjugasyon)

Kapsül : Bağışıklardan korun. Özellikle hastalık yapıcı (patojen) bakterilerde bulunur.

Pilus : Kısa ve çok sayıda uzantıdır. Hareket etme, tutunma -- gibi görevleri var



✓ Klorofil: Fotototrof bak fotosentez yapmasını sağlar

✓ Konisi: Uzun ve as sayıda uyarıcı hareket etme.

✓ Mezozom: O<sub>2</sub>li solunum yapan bak. solunum yapı bölgesidir. Orjanel değildir.

~~Endospor~~

Glikojen: Hayvansal depo polisakaritidir. Bakteriler karbonhidrat deposudur.

Endospor: Genellikle patojen bak bulunur.

Çeşne sızları olumsuz şartlar bağlanıp bakteriyi bu şartlardan koruyup yapar.

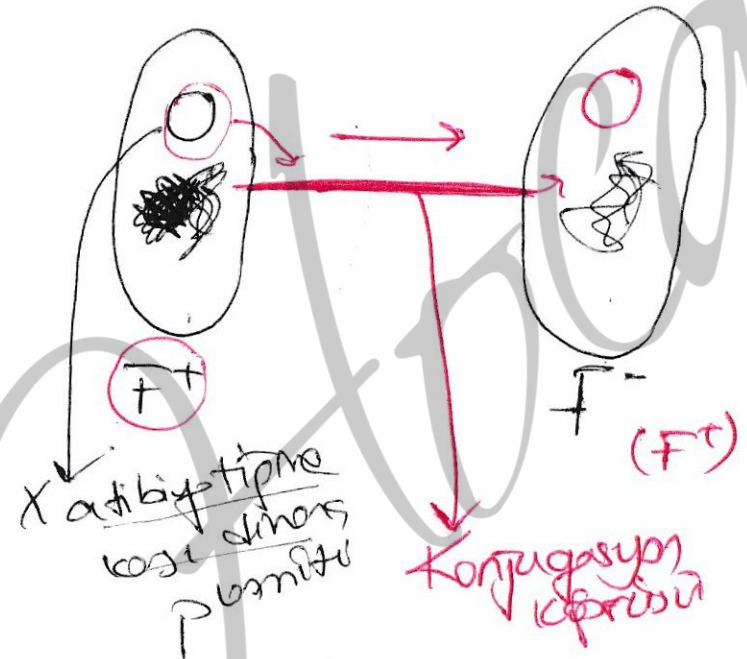
Met. ~~to~~ ve sumik ↓ → Replikasyon (DNA esnasında)

✓ Çeşne değildir.

↓  
Endospor

Konjugasyon: Bakteriler arası tek yönlü gen aktarımıdır.

(2)

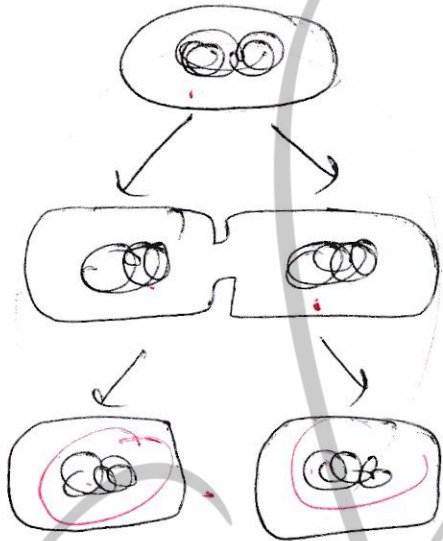


× Çeşne değildir  
× Genetik sesitlilik sağlar

# Eraysit Anave

Bolunerek anave <sup>ppor br.</sup>  
**Genetik seutilik** **Septanov**

- 1) Replikasyon
- 2) Sitoplazma bol. <sup>ppor.</sup>



Geometrik abrak artan

1 → 2 → 4 → 16 → 32 → ...

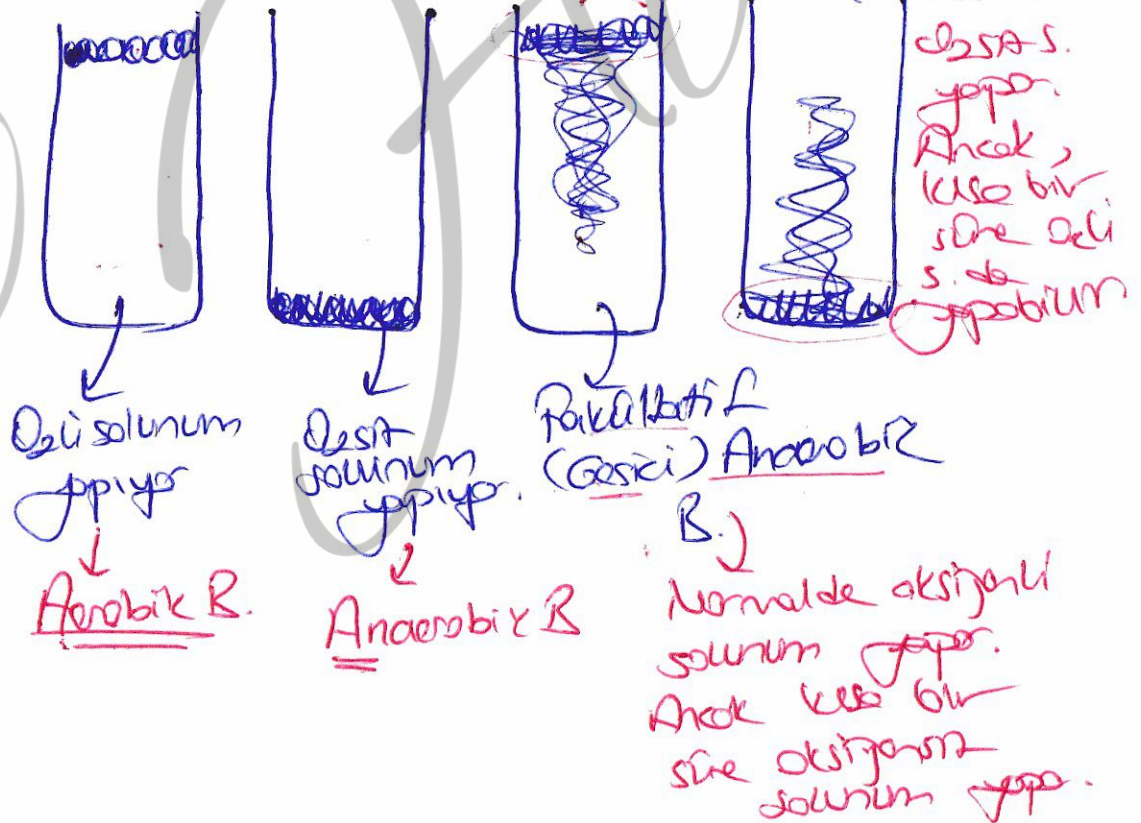
- × Basın sikntisi
- × ATRK mad. artması
- × Dekolbet artması

olumun korul ↓

# Bakteriyum sekul

- × ●
- × ,
- × ○
- × m

# Bakteriyum solunumu



Fakültatif Anaerobik B.

Normalde oksijenli solunum yapıyor. Ancak keke bir süre oksijenli solunum yapıyor.

# Bakterilerde Beslenme

## Ototrof B

İnsan. mad.  
org. mad. kalne  
gettirmek basmih  
metaboliz bakteriler.

## Fotoototrof B

- inap → org.

- ↳ Siyanobakteriler
- ↳ Klorofil

Yararlıdır

## Kemoototrof B

- inap → org

Kimyasal enerji  
kullanırlar.

## Heterotrof B

Org. mad. ihtiyacı  
dişeriden karırlar

## Parazit B

↳ Sınırlı örnekleri  
özellikle sınırlı  
besinler ve host  
kaynakları gerektirir.

↳ Fatlıdır.

Zararlıdır.

## Saprofit B

↳ Görsel sınırlı  
örnekler vardır

↳ Depolanan org.  
mad. parçalanarak  
maddeleri getirir  
ve enerji kaynağıdır.

↳ Madde döngüsünün  
geçiş noktasıdır.

Yararlıdır