

# VİRÜSLER

- Canlı ve canlılık dışı geçiş formu.

hücre içinde yaşar.  
hücre dışında hiç bir faaliyeti yok.

! Benli hücre isi parazitidir.

virus → Korak  
Hücre → Koraksı

- Hücresel yapı göstermezler.

sevdele sitoplazma çekirdek hücre yok

40x

- Genetik madde taşıyıcı.

DNA

RNA

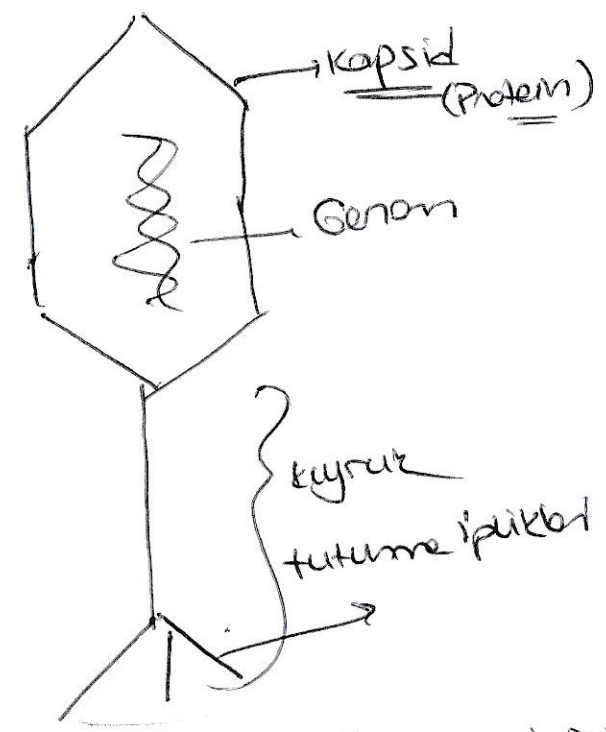
Genom

Kapsid

- Metabolik faaliyet göstermezler (Cansız)  
Kristal halde olur. Hücre dışı

- Antibiyotiklerden etkilenmezler.

- Mutasyon geçirirler.



Bakteriyofaj (Bakteri virüsü)

! Bakteriyofaj genomu DNA

! Enzim sistemi yoktur.

! Enzimleri vardır

- hücre dışı ortam

- RNA → DNA dönüşümü

# Üreme

✓ Sadece nükleye gen girer.

2

## Litik Döngü



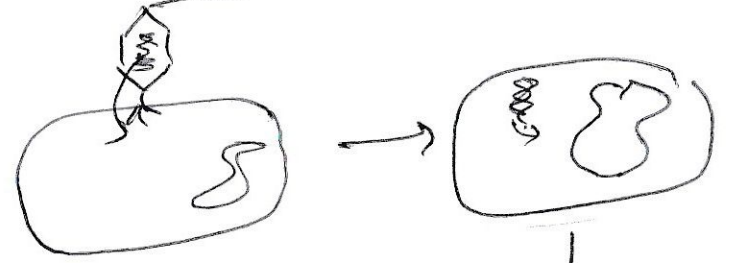
- Kapsid
- özel enzim
- Genom

✓ Glikoz  
mRNA  
DNA } kullanılır.

✓ ATP  
tRNA  
ribozom  
enzim  
nükleotid  
Aminoasit } kullanılır.

serbest kalır.

## Latent Döngü



uysak dır gen

# Virus Genetik ve Hastalıkları



Genetik maddeye göre

DNA virüsü

↳ Bakteriyofaj

RNA virüsü



↳ Grip

↳ AIDS

↳ Corona

↳ DNA virüsü göze tenikelidir. hastalık tedavisi zordur.

Kökseya göre

Bakteri

Rifti

Hayvan

monor

# Hastalık

↳ Corona virüsü! RNA virüsü

↳ Grip virüsü! RNA virüsü

↳ Kuduz virüsü! Kökseya! Sihirli.

↳ Hepatit virüsü!

↳ AIDS — HIV

↳ usuk — Herpes

Susisipi  
Kronik  
Kabakulok

~~...~~ Çocuk felci - - -