

Vírus

Características gerais

Organismos acelulares

Material genético passa por muitas mutações

Não possuem metabolismo próprio

Parasitas intracelulares obrigatórios

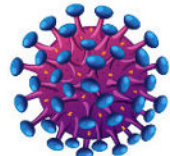
Mecanismo de infecção

Adsorção: fixação na membrana ou parede celular da célula hospedeira

Penetração: uso de enzimas para enfraquecer a parede

Injeção: introdução do DNA viral e início do parasitismo

Doenças causadas por vírus



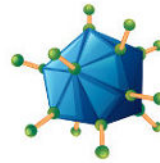
HIV



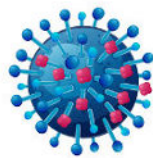
Vírus da Hepatite B



Virus Ebola



Adenovírus



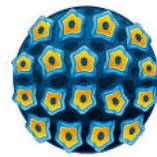
Influenza



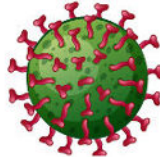
Virus da Raiva



Bacteriófago



Papilomavírus



Rotavírus



Vírus do Herpes Simples

Reprodução

Só conseguem se reproduzir dentro de uma célula hospedeira

Duplicação do material genético viral

Síntese de proteínas do capsídeo viral

Formação dos novos vírus

Ciclos de reprodução

Lítico: ocorre a produção de novos vírus dentro da célula que se rompe para liberá-los.

Lisogênico: DNA viral se acopla ao DNA da célula que se reproduz com o material genético do vírus acoplado em todas células filhas.