

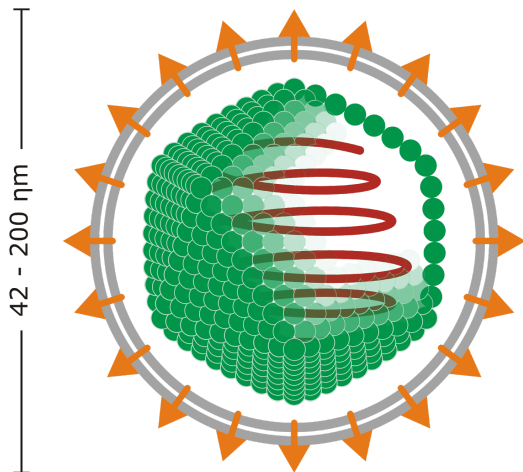


IMUNIZAÇÃO

A **imunidade passiva** é a proteção conferida pela transferência de anticorpos, enquanto a **imunidade ativa** é a que ocorre pelo contato com um antígeno que leva à produção de anticorpos pelo organismo.

Soro e vacina são exemplos de **vias artificiais** de imunização.

Estrutura viral



Material Genético: pode ser DNA ou RNA.

Capsômero: estruturas proteicas que encaixam e formam o capsídeo.

Capsídeo: cápsula de proteção para o genoma viral.

Envelope: membrana rica em lipídeos que reveste externamente a partícula viral (presente em apenas alguns vírus)

1 - partezinha vermelha

2 - bolinhas verdes

3 - conjunto de bolinhas verdes

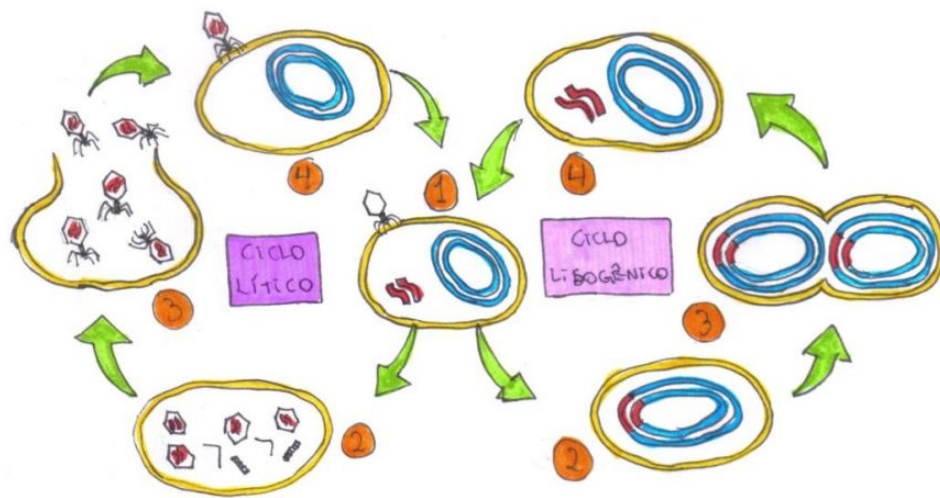
4 - parte cinza com laranja





CICLOS BACTERIÓFAGOS

Os bacteriófagos são vírus que infectam bactérias e podem apresentar diferentes ciclos relacionados à infecção.



CICLO LÍTICO

- Adesão à membrana da célula
- Inserção do material genético
- Replicação do ácido nucleico do vírus e síntese proteica (capsômeros)
- Montagem de novas partículas
- Lise (rompimento) da célula.

CICLO LISOGÊNICO

- Adesão à membrana da célula
- Inserção do material genético
- Incorporação do material genético do vírus ao genoma da bactéria (profago)
- Continuidade normal do funcionamento celular
- Duplicação do material do vírus junto ao da célula
- Início de um ciclo lítico com a liberação do profago.