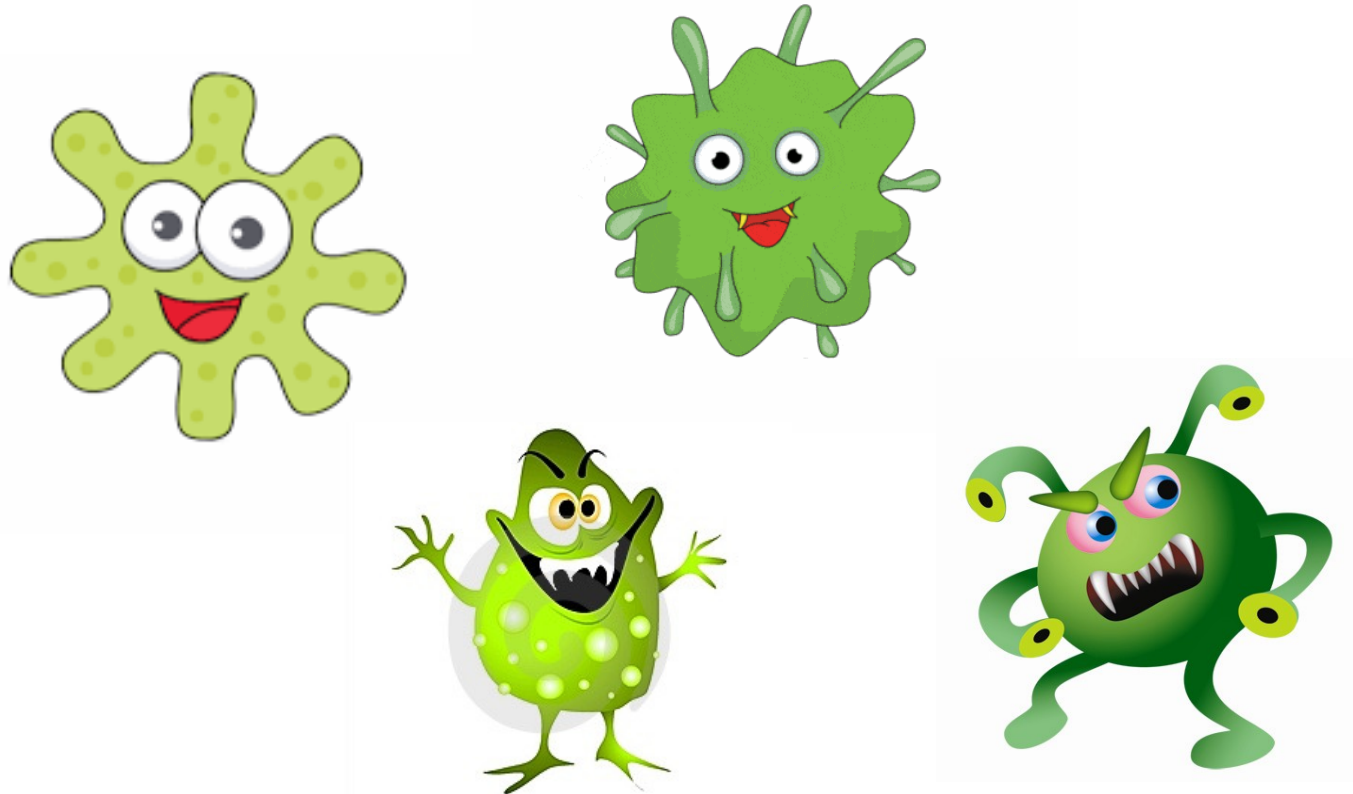


● Virus

I virus sono da 10 a 100 volte più piccoli di un batterio



I virus sono organismi viventi?

Per queste
caratteristiche
i virus vengono
considerati esseri
compresi
tra il mondo
dei viventi
e quello
dei non viventi

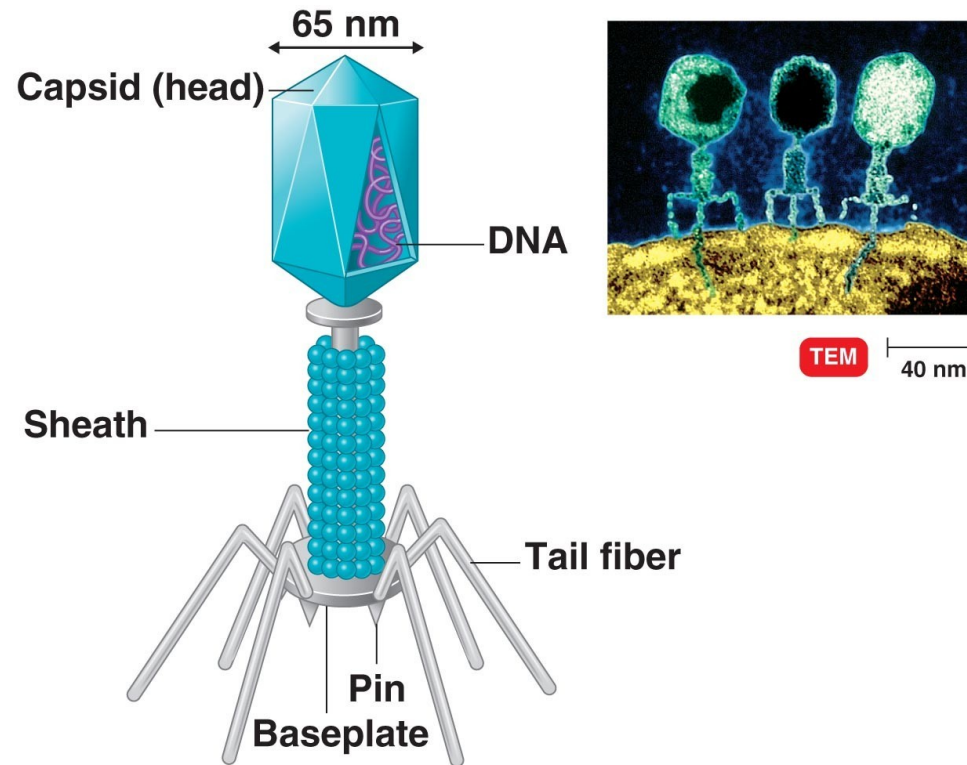


Dimension

i

I virus sono visibili solo al microscopio elettronico

Le loro dimensioni sono comprese tra 15nm e 350nm



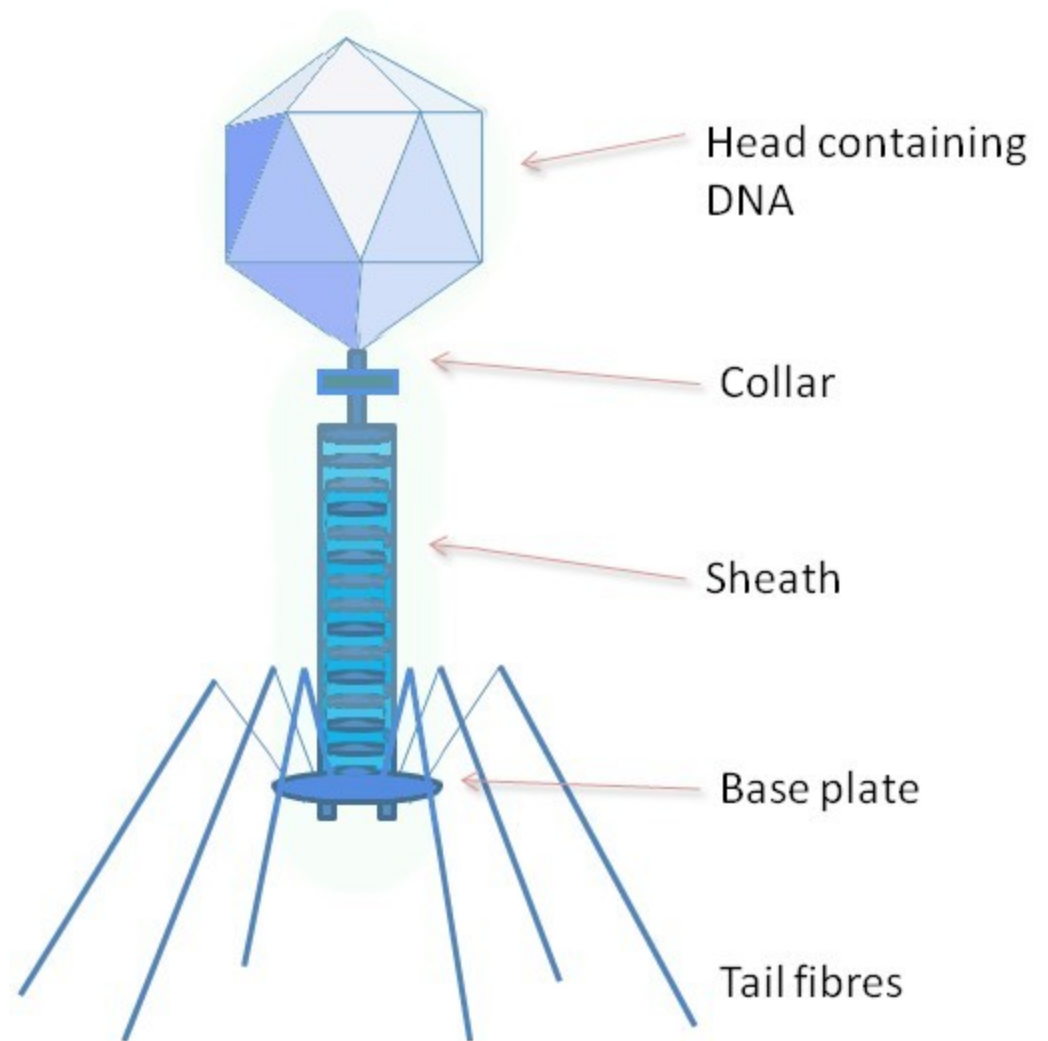
(a) A T-even bacteriophage

Copyright © 2010 Pearson Education, Inc.

Struttura

a

Sono costituiti da un
acido nucleico
(DNA o RNA)
racchiuso
all'interno di una
capside protettiva

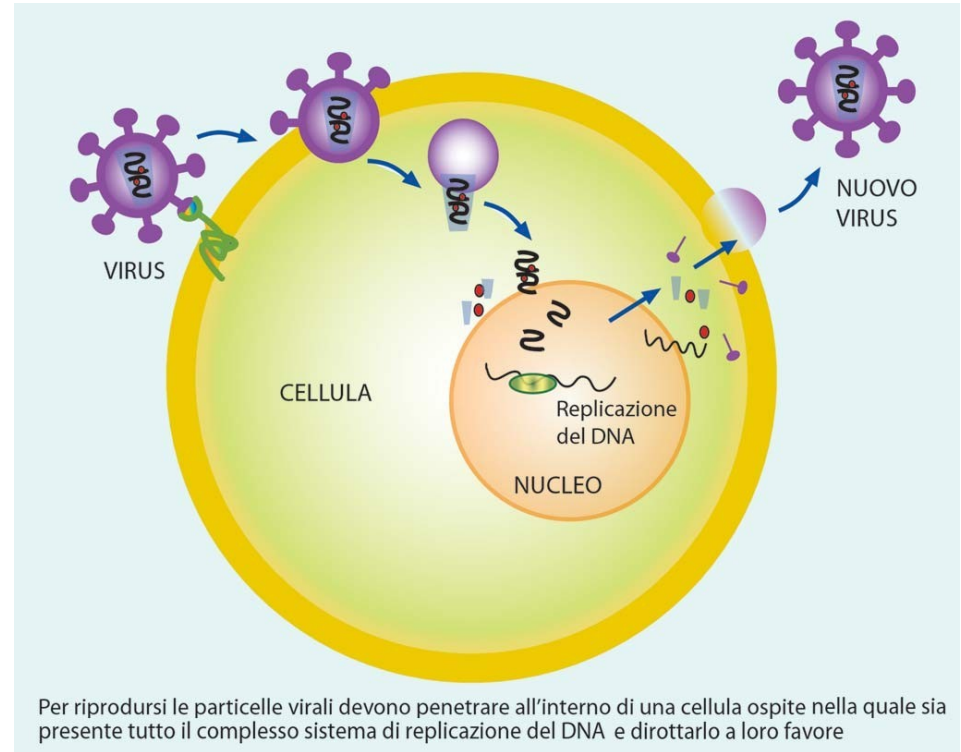


Duplicazione e

I virus sono parassiti obbligati.

Devono penetrare all'interno di una cellula e utilizzare le strutture di quest'ultima per duplicarsi.

Una volta duplicati vengono liberati all'esterno per infettare altre cellule



Virus pericolosi

Malattia	Virus	Sintomi	Contagio
Raffreddore	Diversi virus	Infezione apparato respiratorio	Per via aerea
Influenza	Virus a RNA	Tosse, febbre, disturbi intestinali, dolori diffusi	Per via aerea
Morbillo	Virus a RNA	Febbre, eritema sul corpo	Per via aerea
Rabbia	Virus a RNA	Colpisce le cellule nervose	Morso di un animale infetto
Herpes	Diversi virus a DNA	Colpisce le mucose e i nervi	Diverse vie
Epatite A	Diversi virus	Non presenta sintomi	Ingestione di alimenti o bevande infette
Epatite B, C e altre	Diversi virus	Disturbi al fegato anche molto gravi	Per trasfusione di sangue, per via sessuale
Poliomielite	Virus a RNA	Colpisce il sistema nervoso	Per via aerea
AIDS	Virus a RNA detto HIV	Colpisce il sistema immunitario	Per trasfusione di sangue, per via sessuale

Difesa contro i virus

Gli antibiotici sono utili contro i batteri patogeni, ma inutili contro i virus

La miglior difesa contro i virus consiste nella vaccinazione (quando possibile)

