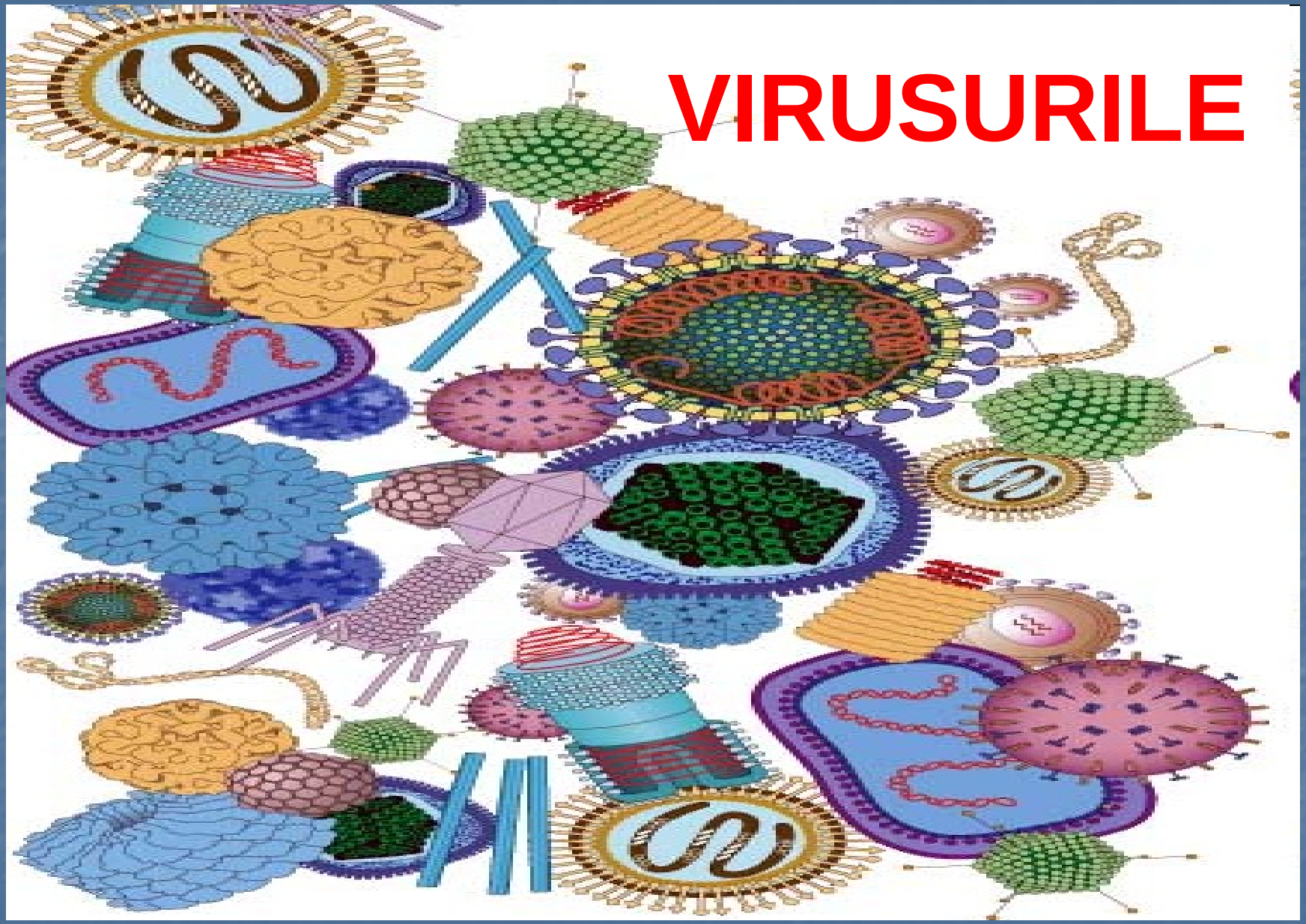
# VIRUSURILE

# VIRUSURILE



# VIRUSURILE

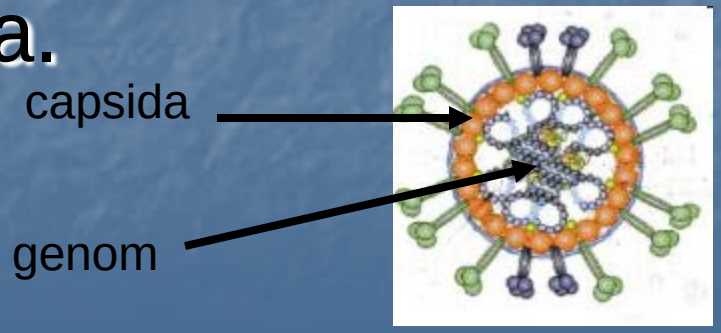
- Sunt paraziți intacelulari obligatorii,lipsiți de metabolism propriu,motiv pentru care nu sunt considerate organisme vii(se află la limita dintre materia vie și materia nevie)
- Sunt multiplicate doar în celula gazdă
- În afara unei celule gazdă, virusurile sunt particule mature numite **VIRIONI**(virusul matur).

# VIRUSURILE

- Virionul este alcătuit :

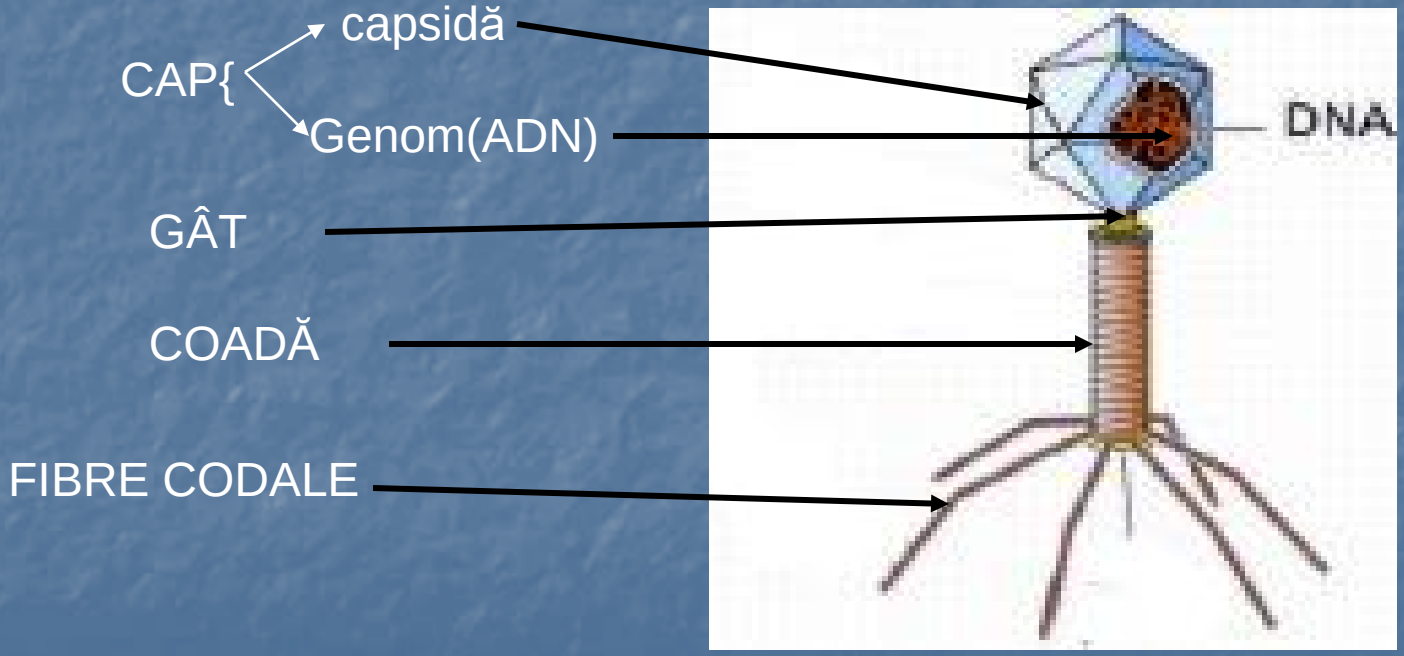
-capsidă, înveliș alcătuit din proteine

-genom, format din acizii nucleici:**ADN** *sau* **ARN.**Genomul viral stochează, sub formă codificată, informația genetică și asigură multiplicarea.

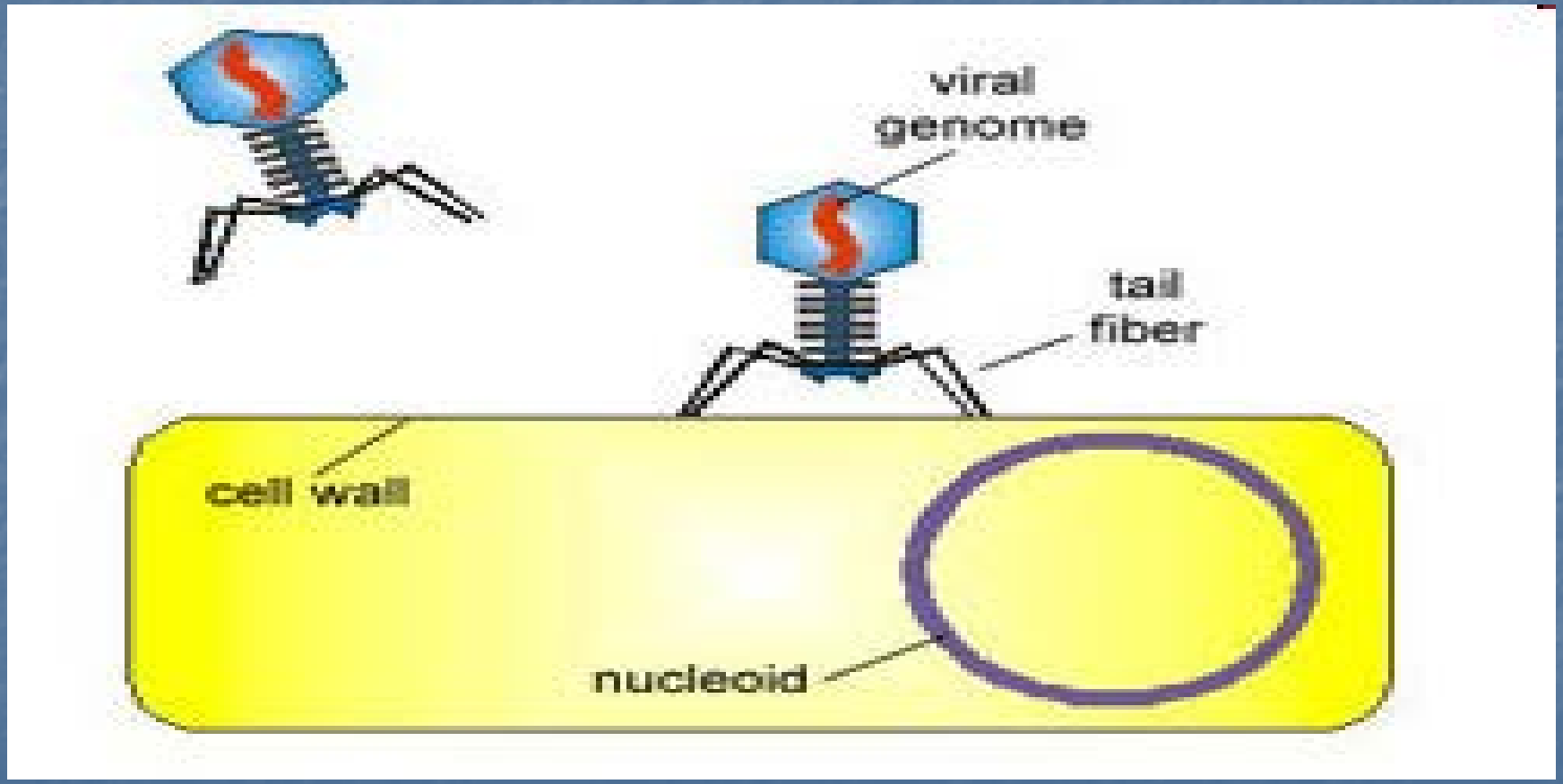


# VIRUSURILE

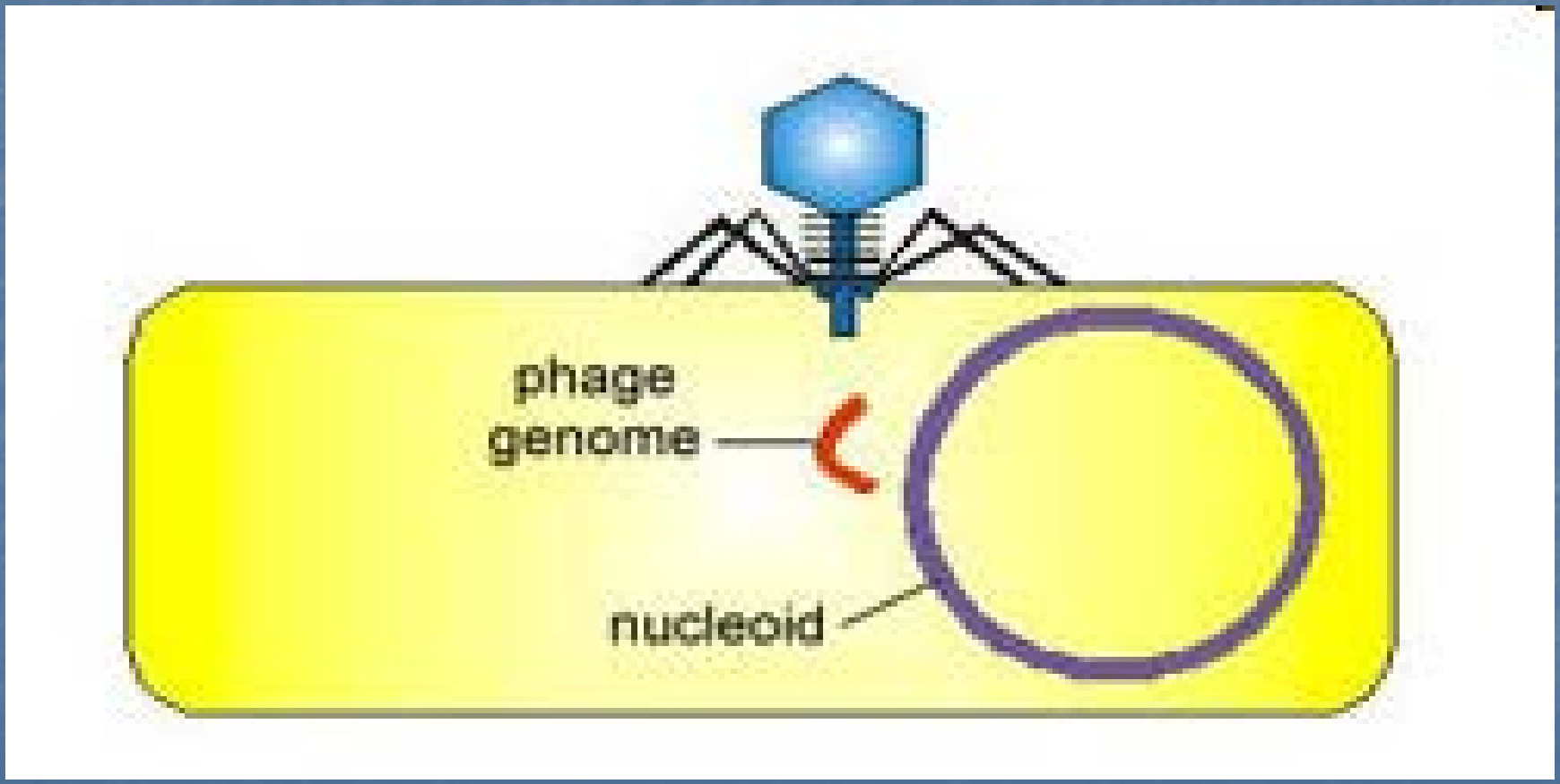
- Multiplicaea virusurilor(bacteriofagul T4)



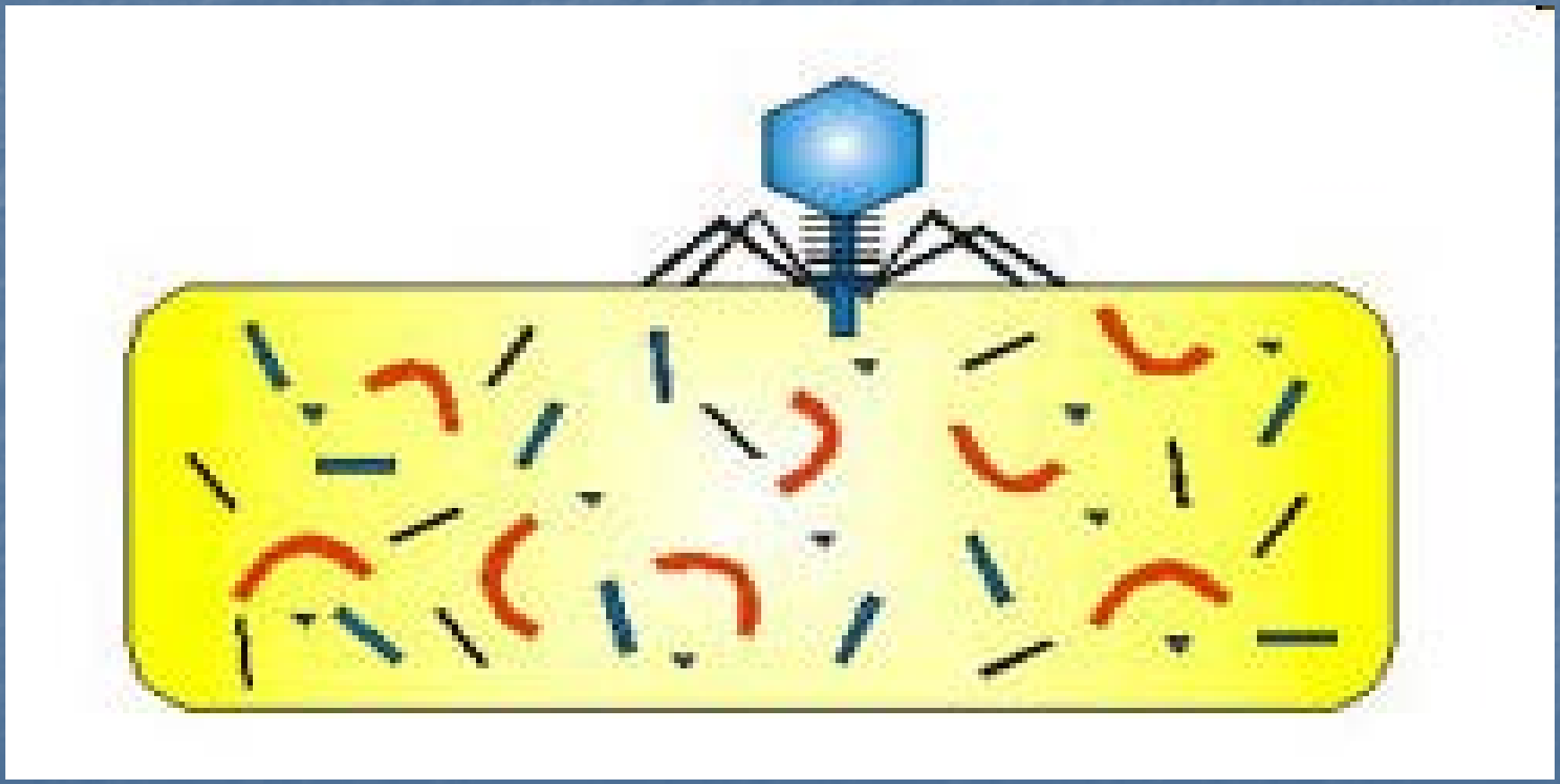
# FIXAREA BACTERIOFAGULUI DE CELULA BACTERIANĂ, CU FIBRELE CODALE



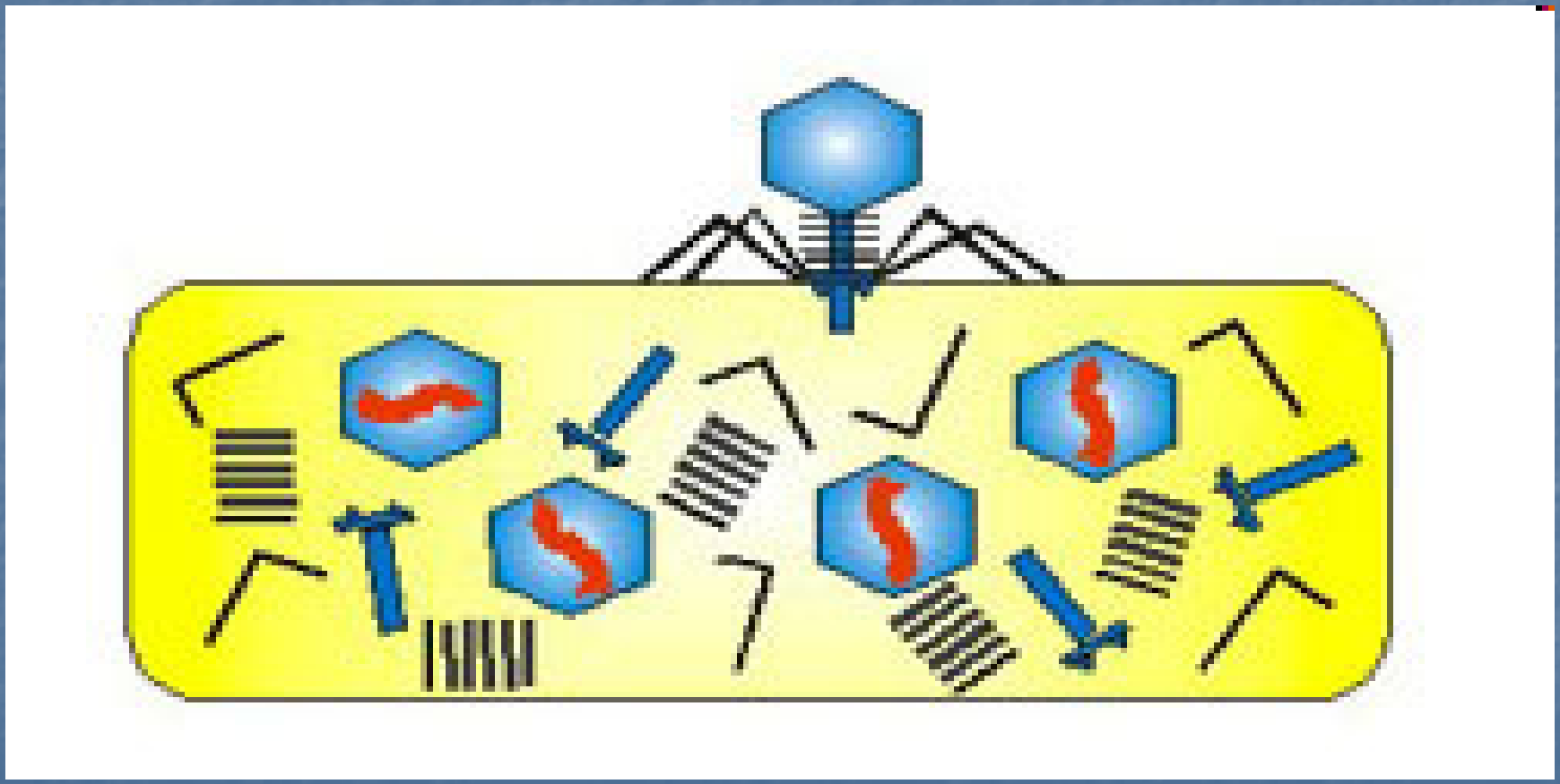
# DECAPSIDAREA ȘI PĂTRUNDEREA AND-ULUI VIRAL ÎN CELULA GAZDĂ



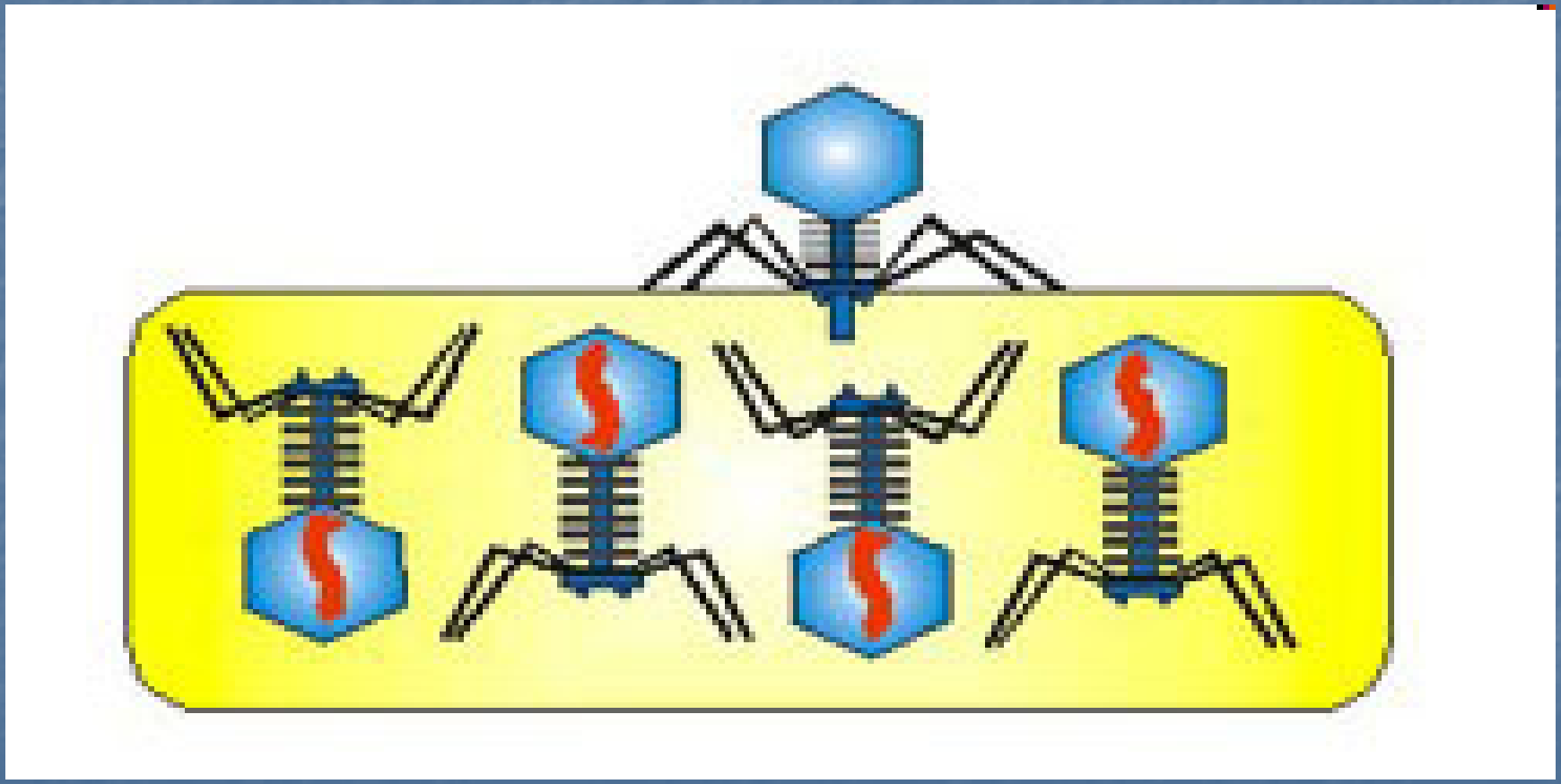
# MODIFICAREA PROCESELOR DE BIOSINTEZĂ CARACTERISTICE CELULEI GAZDĂ, REALIZÂND SINTEZE NOI, DUPĂ MODELUL FURNIZAT DE VIRION



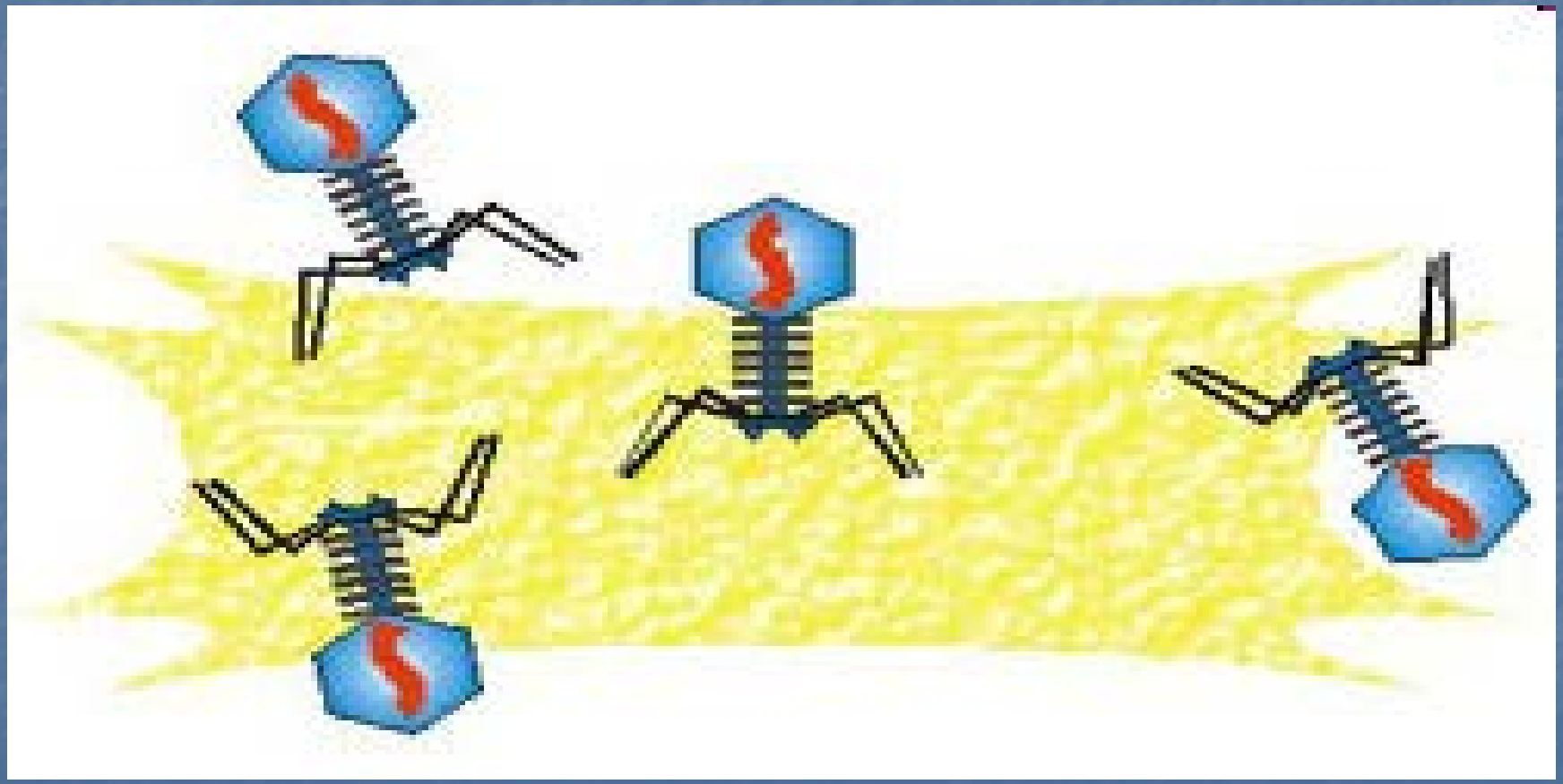
# ASAMBLAREA DE NOI VIRIONI DE CĂTRE CELULA GAZDĂ DUPA MODELUL FURNIZAT DE INFORMAȚIA GENETICĂ INCLUSĂ ÎN GENOMUL VIRAL



# ELIBERAREA VIRUSULUI



# INVADAREA ALTOR CELULE

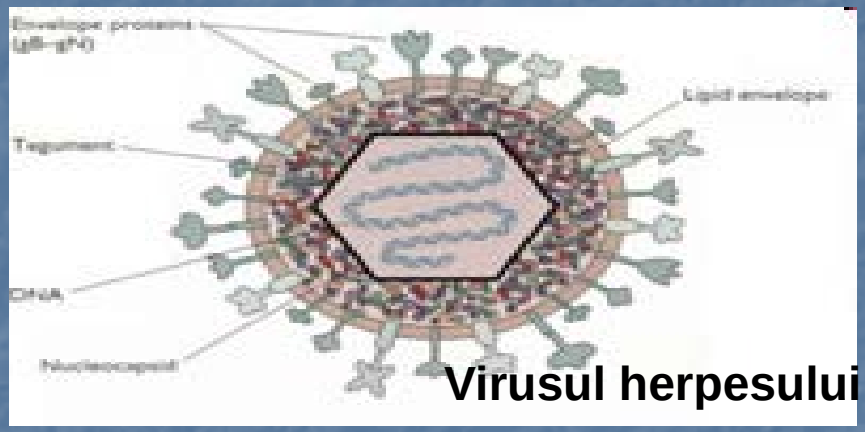


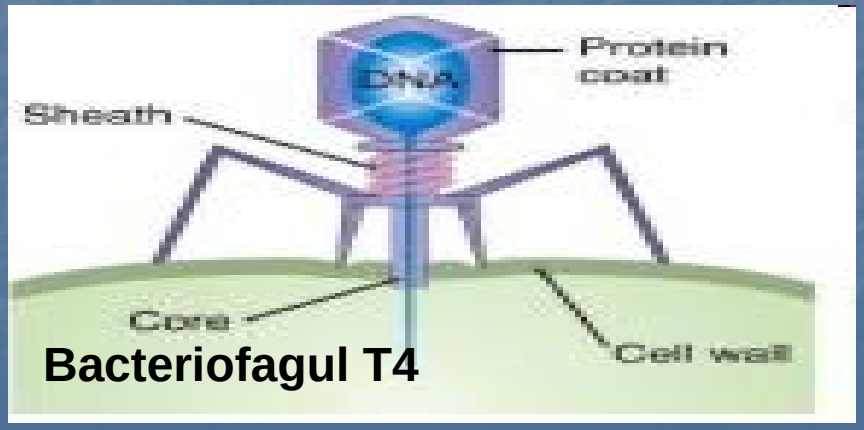
# Clasificarea virusurilor dupa tipul de acid nucleic

- **Dezoxiribovirusuri (conțin ADN)**
- **Ribovirusuri(conțin ARN)**

# DEZOXIRIBOVIRUSURI



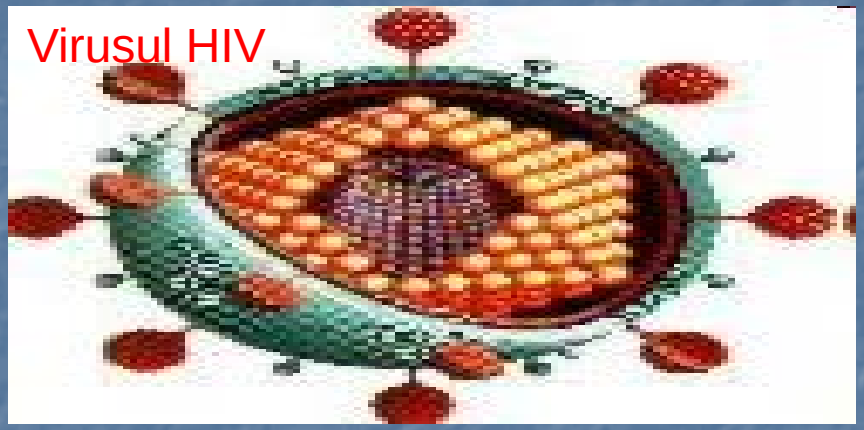



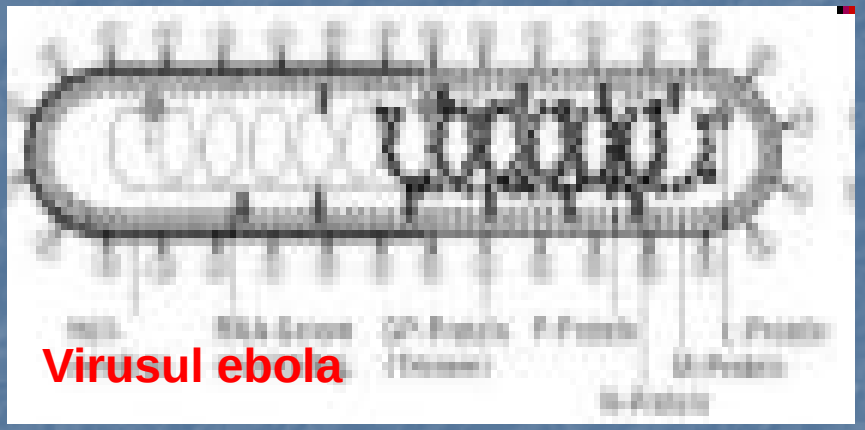





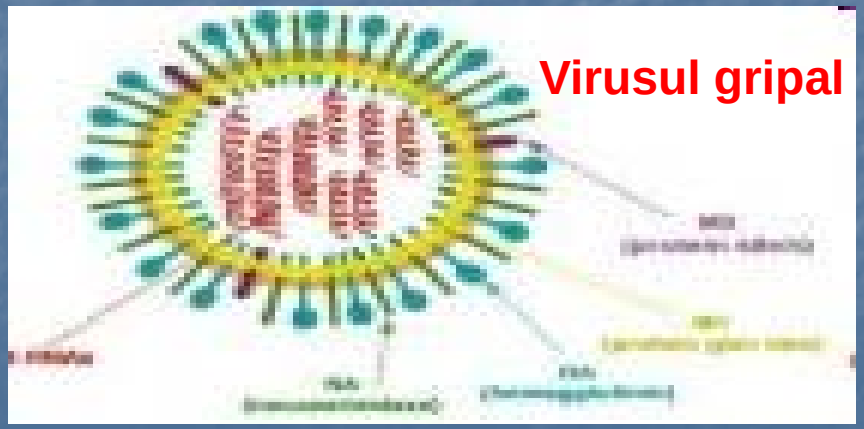

# RIBOVIRUSURI

Virusul HIV





Virusul ebola



Virusul gripal

# Atentie!

- Bolile produse se numesc viroze. La om pot produce:

-gripa
-hepatitele epidemice
-SIDA
-varicela
-oreionul
-herpesul

La animale pot produce:

-febra aftoasă
-turbarea (ARN)

- Împotriva virusurilor nu sunt eficienta antibioticele, iar vaccinarea, atunci când este posibilă, este utilă înainte de îmbolnăvire.