

DEFINIȚII ÎN VIRUSOLOGIE

SUBUNITĂȚI STRUCTURALE CHIMICE

- cele mai mici unități componente ale capsidei, alcătuite
 - dintr-un singur lanț polipeptidic (monomere)
 - sau dintr-un agregat de lanțuri polipeptidice (oligomere).

CAPSOMERE

- unități morfologice vizibile la microscopul electronic, alcătuite din unități structurale chimice
- așezate ordonat, organizate în jurul axelor de simetrie, proprii arhitecturii capsidale

PROTOMERE

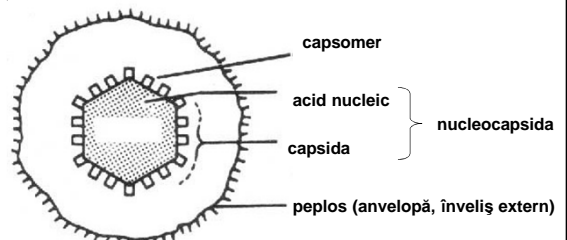
- structuri rezultate din asamblarea unor proteine diferite biochimic dar care alcătuiesc împreună o unitate morfofuncțională

CAPSIDA

- înveliș proteic format din capsomere, care înconjoară acidul nucleic
- Numărul, dimensiunea și forma capsomerelor sunt determinate genetic.
- Învelișul proteic trebuie să conțină puține feluri de molecule proteice. Acestea repetându-se de mai multe ori alcătuiesc învelișul proteic astfel încât legarea moleculelor proteice, pentru a realiza o structură stabilă, să se facă spontan sau să necesite o cantitate mică de energie.
- În acest fel acidul nucleic nu va conține informație genetică în plus și va fi cât mai mic.

NUCLEOCAPSIDA

- capsida + acidul nucleic viral



PEPLOS

- **înveliș suplimentar format din carbohidrați – proteine - lipide, derivat din membrana celulei gazdă.**
- **pe suprafață prezintă și proteine virale**