

I virus sono esseri viventi?

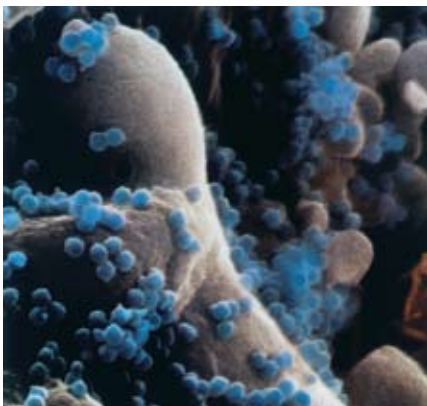
I cinque regni (degli animali, delle piante, dei funghi, dei protisti e delle monere) comprendono organismi viventi costituiti da cellule. In questa classificazione, i virus non trovano posto perché non sono formati da cellule, pur essendo in grado di riprodursi.

I virus hanno un involucro proteico, detto capside, nel quale è contenuto il materiale genetico, composto da una molecola di DNA o di RNA.

Non avendo altre strutture, per riprodursi un virus deve penetrare in una cellula e utilizzare gli organuli della cellula per ricostruire i suoi due componenti (capside e acido nucleico). Le cellule infettate dal virus lavorano perciò al servizio del virus e spesso, dopo la sua riproduzione, muoiono liberando i virus riprodotti che vanno a infettare altre cellule. Pur essendo incerta la loro classificazione, l'impor-

tanza dei virus è notevole, poiché, per il loro meccanismo riproduttivo, sono responsabili di molte malattie dell'uomo, degli animali e degli altri esseri viventi.

Tra le più importanti malattie umane causate da virus ricordiamo: il raffreddore comune, l'influenza, il morbillo, la rosolia, la parotite (gli orecchioni), il vaiolo (debellato dal vaccino), l'epatite virale, la poliomielite, la rabbia e l'AIDS.



Il virus dell'AIDS.

