

UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES

ANO: 7ºANO A / 7ºANO B / 7ºANO C

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS / IP

PROFESSORA: PROF. DANIELA BONAPARTE

PERÍODO 22/11/21 À 10/12/21

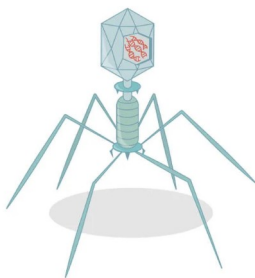
VÍRUS

As doenças causadas por vírus, também conhecidas como viroses, acometem várias pessoas todos os anos, e são bastante conhecidas pela população. Existem viroses que são relativamente simples, como os resfriados, e outras que desencadeiam quadros mais graves, existindo, até mesmo, doenças sem cura, como é o caso da Aids.

Os vírus são organismos que se caracterizam por se reproduzirem apenas no interior de células, sendo, por esse motivo, conhecidos como parasitas intracelulares obrigatórios. Ao parasitar as células, os vírus podem desencadear doenças, provocando diferentes sintomas. Os sintomas dessas doenças podem ser resultados de diferentes processos, como a liberação de enzimas dos lisossomos após a destruição de uma célula, ou ainda em decorrência de componentes tóxicos presentes no parasita.

CARACTERÍSTICAS DOS VÍRUS

Os vírus são organismos que apresentam, como principal característica, a ausência de células, ou seja, são organismos acelulares. Eles apresentam uma estrutura relativamente simples, sendo formados por um ácido nucleico (DNA, RNA ou os dois) envolto por uma cápsula de proteína. Alguns vírus apresentam ainda um envelope membranoso, que é derivado da membrana plasmática das células hospedeiras.



VÍRUS

Os vírus não possuem enzimas metabólicas nem formas de produzir proteínas, sendo necessário parasitar uma célula para conseguir realizar a sua reprodução. Devido a essas características, diz-se que os vírus são parasitas intracelulares obrigatórios.

Muito se discute se os vírus são ou não seres vivos. Essa discussão acontece, pois os vírus são acelulares e não apresentam metabolismo próprio. Entretanto, muitos pesquisadores aceitam os vírus como uma forma viva, uma vez que possuem material genético e apresentam capacidade de evoluir.

ATIVIDADE

- 1) Cite as principais características dos vírus.
- 2) Descreva 3 doenças causadas por vírus, dizendo quais são os sintomas, forma da transmissão e tratamento.
- 3) Depois da leitura do texto, na sua opinião os vírus são seres vivos ou não?
- 4) Por que os seres vivos são considerados parasitas obrigatórios?

- Realize a atividade com atenção.

- Após a realização, entregar na escola