



U.M.E. Cidade De Santos.

Componente curricular: Ciências.

Professor: Ana Paula Litrenta de Oliveira.

Período: 15/02/2021 a 26/02/2021.

Para dar início às nossas aulas de ciências vamos começar aprendendo sobre "Os vírus".

Devido à gravidade dos fatos, não se fala em outra coisa: *coronavírus*. Portanto, vamos explorar esse tema tão quente, que, com certeza, estará presente nos vestibulares e em outras provas oficiais.

Antes de tudo, pensem em quais são as características que todos os seres vivos têm em comum: a presença de células, principalmente.

No entanto, os vírus são seres que **não possuem células**, são constituídos por ácido nucléico que pode ser o **DNA** ou o **RNA** (siglas de substâncias químicas envolvidas na transmissão de caracteres hereditários e na produção de proteínas - material genético) envolvido por um invólucro proteico denominado capsídeo. Esse material genético, com frequência, sofre mutações, levando ao surgimento de variedades de um mesmo vírus, o que dificulta o seu combate e a eficiência de vacinas. Os vírus são diminutos "**piratas**" **biológicos** porque invadem as células, saqueiam seus nutrientes e utilizam suas reações químicas para se reproduzir, são parasitas obrigatórios e causam nos seres parasitados doenças denominadas viroses. Sendo assim, responda:

- 1) Quando vamos ao médico e ouvimos a frase "deve ser virose", o que isso significa?
- 2) Os vírus são minúsculos "piratas" biológicos. Identifique no texto a frase que comprova essa afirmação, reescreva-a e explique, com suas palavras, o que você entendeu sobre este tema.

OBS.: Responda às questões em folha separada e devidamente identificada com o nome da disciplina, nome do aluno, número e série.