PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 7°ano A, B,C e D.

COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PROFESSORA: MILENE SAMPAIO CLEMENTE

PERÍODO DE 19/05/2021 a 02/06/2021

DIA: 21/05/2021, 24/05/2021, 28/05/2021 e 31/05/2021

ASSUNTO A SER ESTUDADO: "O QUE SÃO VÍRUS?"

Queridos alunos!

Nesse roteiro vamos investigar o que são esses microrganismos que causam tantas doenças chamados vírus. Tudo que descobrimos até agora sobre vacinas foi muito importante para conseguirmos entender como é fundamental nos prevenirmos desses microrganismos.

Prestem muita atenção ao tempo que vocês devem entregar a atividade, está descrito no período acima.

Vamos começar com a leitura do texto abaixo:

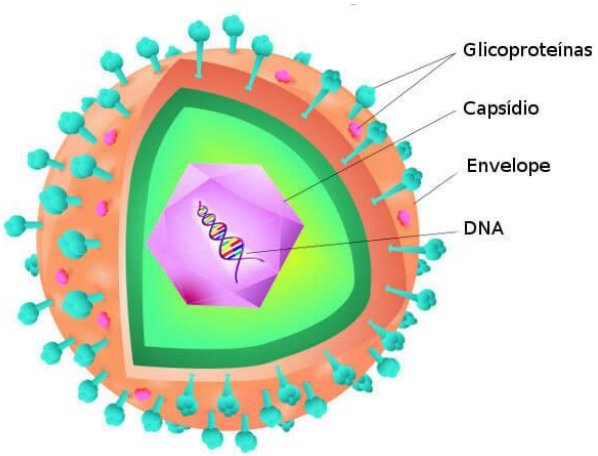
O QUE SÃO VÍRUS?

Os vírus são organismos pequenos e bastante simples que são considerados seres vivos por alguns autores e não vivos por outros. Para ter-se ideia da dimensão desses organismos, o menor vírus de que se tem registro possui apenas 20 nm (nanômetros, 10^{-9} do metro) de diâmetro, sendo ele, portanto, menor que um ribossomo (organela intracelular responsável pela síntese de proteínas). Os vírus são conhecidos, principalmente, por causarem várias doenças e serem considerados **parasitas intracelulares obrigatórios, ou seja, se eles não entrarem em uma célula, eles não conseguem se reproduzir.**

Os vírus são organismos que não possuem célula (acelulares), sendo sua estrutura formada basicamente por proteínas e ácido nucleico (material genético do vírus). A proteína forma um envoltório denominado de **capsídio.**

Alguns vírus possuem ainda um **envelope** localizado externamente ao capsídio e que é formado por lipídios, proteínas e carboidratos.

ESTRUTURA BÁSICA DE UM VÍRUS



https://brasilescola.uol.com.br/biologia/virus-2.htm

Agora assista com atenção aos vídeos que estão no item sugestão.

ATIVIDADE:

DEPOIS DE LER O TEXTO ACIMA, ASSISTIR AOS VÍDEOS E PESQUISAR SOBRE VÍRUS ELABORE UM MAPA MENTAL SOBRE VÍRUS.

FAÇA O MAPA MENTAL BEM COLORIDO E QUE FACILITE SEU ENTENDIMENTO SOBRE ESSES MICRORGANISMOS CHAMADOS VÍRUS. DE PREFERÊNCIA FAÇA EM UMA FOLHA SULFITE BRANCA PARA DESTACAR BEM O MAPA MENTAL E AS CORES.

FAÇA COM CARINHO E ATENÇÃO.

DURANTE ESSE ROTEIRO TAMBÉM TEREMOS A SEMANA DO BRINCAR!
SEMANA DO BRINCAR 22/05/2021 A 30/05/2021
ATIVIDADE: PERGUNTE AOS SEUS PAIS E AVÓS QUAIS AS BRINCADEIRAS QUE ELES GOSTAVAM DE BRINCAR QUANDO ERAM CRIANÇAS. DEPOIS FAÇA UM DESENHO BEM BONITO E COLORIDO MOSTRANDO ESSAS BRINCADEIRAS. VAI SER DIVERTIDO!
ALÉM DISSO, OLHA QUE INTERESSANTE ESSA BRINCADEIRA ABAIXO!

ONDE FAZER: EM UMA FOLHA DE SULFITE BRANCA; DEPOIS QUE FOTOGRAFAR PODE COLAR O MAPA MENTAL NO CADERNO DE IP.

ATIVIDADE PARA NOTA: **SIM**

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: **SIM. ATÉ O DIA 02/06/2021**
Enviar uma foto da atividade para o e-mail:

milenesclemente@educa.santos.sp.gov.br

POR FAVOR, NÃO ESQUECER DE IDENTIFICAR A SUA ATIVIDADE COM NOME, N°, SÉRIE E DATA. OBRIGADA.

SUGESTÃO: **ASSISTIR OS VÍDEOS ABAIXO PARA AUXILIAR NA ATIVIDADE.**
https://www.youtube.com/watch?v=I5mRSKQoUkE

https://www.youtube.com/watch?v=rPuFUR1DVVw