



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: 7º ano A,B,C,D COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: MARCIA MONTEOLIVA

PERÍODO DE 20/07/2020 A 31/07/2020

Unidade temática: Vida e evolução

Habilidade(s): Identificar principais características de vírus e bactérias e as principais patologias que estes provocam no organismo humano.
(EF07CI10 A)

Queridos estudantes, para realizar suas atividades em casa estabeleça uma rotina, procure um lugar calmo e iluminado, desligue a TV e se dedique a atividade proposta.

Será muito importante também, se possível, que esteja nos grupos de WhatsApp para tirar dúvidas com os professores.

Agora vamos ao trabalho:

- Leia com atenção o texto e se possível escute o áudio indicado. Este material audiovisual é parte integrante do livro de Ciências adotado.

https://s3-sa-east-1.amazonaws.com/pnld2020.ftd.com.br/ciencias/P20-2-CIE78-7-01-CDO-001_generico_1562607524/index.html

(Clique AUDIOVISUAL - VACINACÃO)

Você sabia que a Covid-19 é causada por um vírus?
Mas, o que são vírus?

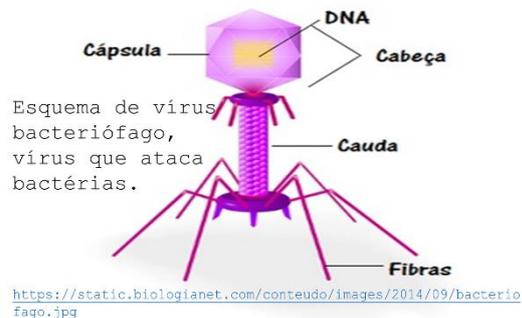
Vírus

Vírus são organismos acelulares e suas atividades acontecem quando estão dentro de uma célula viva. Ao parasitarem uma célula, alteram o material genético desta controlando assim o metabolismo celular por isto são chamados de parasitas intracelulares obrigatórios.

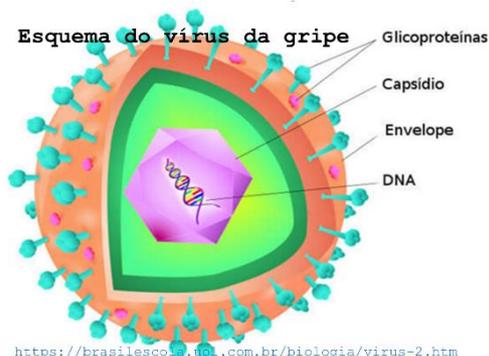
Os vírus são organismos extremamente pequenos sendo observados pela primeira vez depois da invenção dos microscópios eletrônicos, na década de 1940.

Por não possuírem célula (acelulares), sua estrutura é formada basicamente por material genético envolto por uma cápsula de proteína que pode apresentar outros componentes. A capsula de proteína é denominado capsídeo e tem como função proteger o DNA e/ou RNA (material genético).

Alguns vírus, chamados de envelopados, apresentam ainda uma proteção lipídica externa, o envelope viral. Ao lado temos o esquema de um vírus bacteriófago, vírus envelopado que ataca bactéria.



A Gripe (*vírus influenza*), a Dengue (*Flavivírus*), o Sarampo (*Morbillivirus*) são algumas doenças causadas por vírus. Atualmente estamos enfrentando outra doença também causada por vírus ainda pouco conhecido: a Covid-19.



Diferente da Gripe e Sarampo ainda não foi encontrada uma vacina para a COVID-19 mas, pesquisadores em todo o mundo estão realizando

pesquisas e por enquanto faz-se necessário a suspensão das aulas presenciais.

- Após ler os textos e ouvir o áudio responda o formulário no link a seguir:

<https://forms.gle/PtH54WMDCV8HZ8iU8>