



## Célula, vírus e biossegurança: Conhecimentos gerais

Aprendemos em agosto que:

Todos os seres vivos são formados por célula.

Células são as unidades formam todos os seres vivos. E que os únicos seres que não possuem células são os vírus.

Os vírus precisam invadir um ser vivo para sobreviver. É assim que o corona vírus tem sobrevivido até hoje, e não coloca fim a pandemia da Covid-19. Isso funciona para todos os vírus que conhecemos, a diferença está apenas no fato de alguns vírus conseguirem se espalhar, se multiplicar com agilidade.

Para a maioria dos vírus respiratórios é aplicada a seguinte forma de transmissão:

**COMO OCORRE A TRANSMISSÃO?**

Tosse	Espirros	Gotículas de saliva
Aperto de mão	Catarro	Contato com objetos contaminados

## Vírus X Fofoca



No nosso planeta, vários seres vivos interagem entre si. Humanos entre humanos, estes com animais domésticos, como os cães e gatos e todos com os microrganismos como vírus, bactérias, vermes e outros. Todos esses seres vivos juntos, incluindo as plantas chamamos de biosfera, a camada de vida do planeta Terra.

Portanto, considerando todos os seres vivos e que interagimos direta ou indiretamente transmitir um vírus pode ser muito rápido, tão rápido quanto uma boa fofoca.

Quanto melhor a fofoca mais ela se esparrama. E quanto mais pessoas forem repassando a história maior a chance de alguém inventar algo extra. A fofoca só deixa de existir se as pessoas pararem de conta-la.

Com os vírus funciona da mesma forma. São as pessoas que os multiplica uma tendo contato com a outra, o vírus assim como a fofoca sofre mudanças, que chamamos de mutações que ocorre quanto mais pessoas sofrem infectadas.

A contaminação do vírus só deixa de existir se as pessoas não terem contato próximos às outras.

As regras para evitar a transmissão viral chamados de BIOSSEGURANÇA.

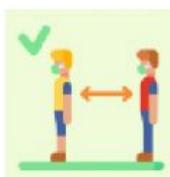
Seja quando retornar às aulas ou quais ambientes públicos evite fofoca viral. Utilize os protocolos de biossegurança como:



Não se aproximar para conversar



Não compartilhar objetos



Manter distância entre pessoas



Higienizar sempre as mãos, principalmente com água e sabão



Assim, quero que pense tendo como base a explicação de que vírus se prolifera (multiplica) como uma fofoca, que a prevenção ocorre de maneira similar.

Falando na ciência da contaminação viral é importante entender que a proliferação de um vírus ocorre pela interação entre os organismos e destes com objetos contaminados.

Quando seres vivos de diferentes espécies interagem chamamos de relação interespecífica. Quando organismos de mesma espécie se relacionam chamamos essa relação de intraespecífica.

O vírus se multiplica dentro de um hospedeiro, chamamos esse processo de replicação viral, e o hospedeiro interage com outros seres e objetos transmitindo o vírus.

## Responda

Marque as respostas corretas:

- O afastamento entre as pessoas evita a proliferação do vírus.
- Não tem problema algum compartilhar objetos.
- A proliferação de um vírus e sua multiplicação são palavras com significado parecido, são sinônimos.
- Vírus e célula são a mesma coisa.
- Os protocolos de biossegurança é uma forma de diminuir a proliferação de um vírus.

## resiliência:

Capacidade de superar,  
de recuperar de  
adversidades.



Aluno (a): \_\_\_\_\_