

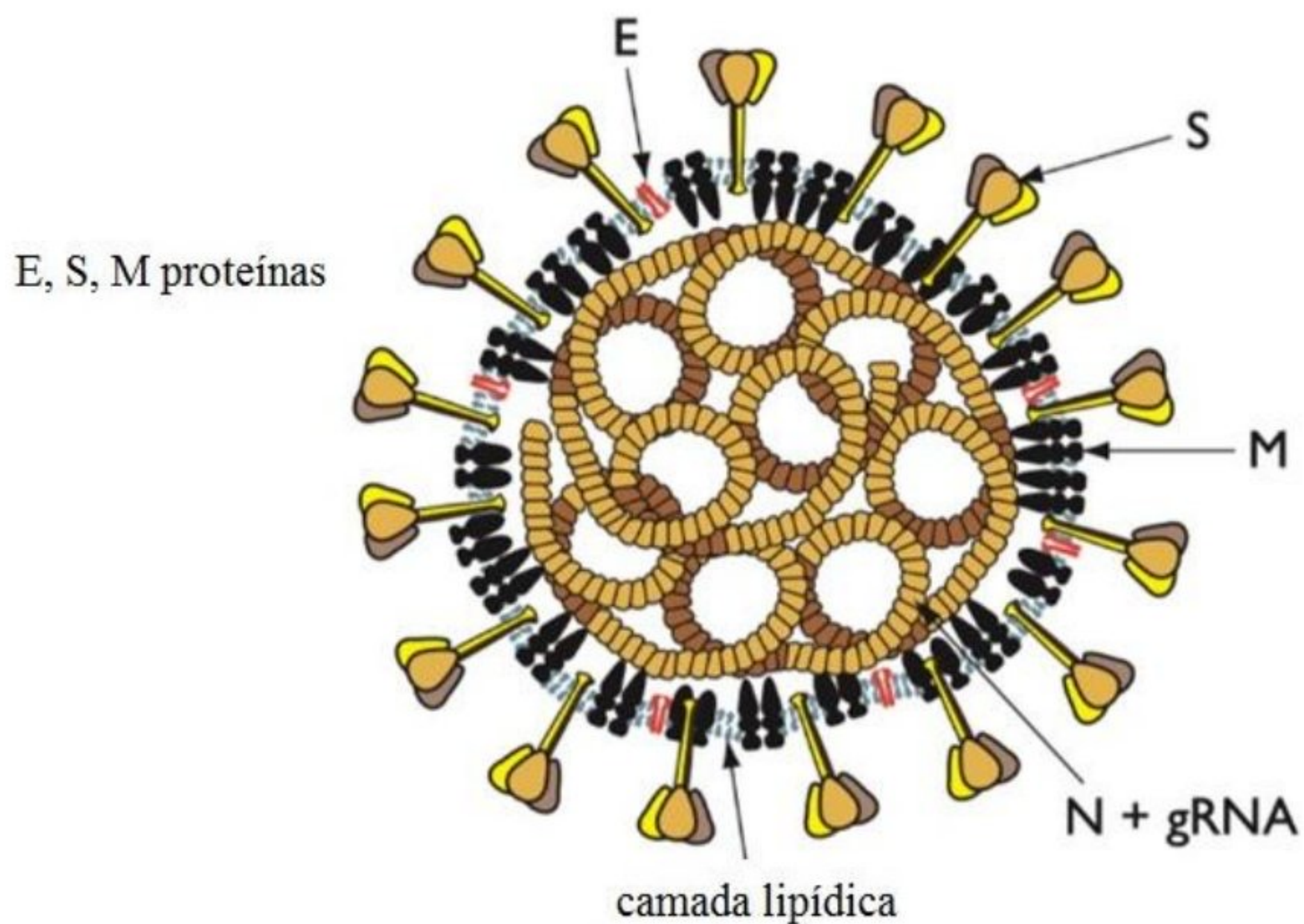
ACÇÃO DO DN1 NO COMBATE AO CORONA VÍRUS

O DN1 atua diretamente na camada lipídica do vírus, por ter excelente eficácia em desengordurar em concentrações muito baixas, remove a gordura, desestabilizando a estrutura do vírus, tornando-o susceptível a meios externos, como os raios UV, impedindo que se associem as paredes do tecido da mão.

Enfim o DN1 atua diretamente na ruptura do ciclo de vida do vírus.

O COVID-19, mais conhecido como coronavírus, é formado por três partes:

- 1 - Um genoma de ácido nucleico (seu material genético: DNA ou RNA);
- 2 - Proteína, que envolve o ácido nucleico e ajuda na replicação viral dentro do corpo hospedeiro;
- 3 - Uma camada externa gordurosa de lipídios.



As conexões entre essas três partes fornecem a estrutura do vírus, mas essas conexões são fracas - não há ligações covalentes em ação que proporcionariam uma estrutura mais estável.

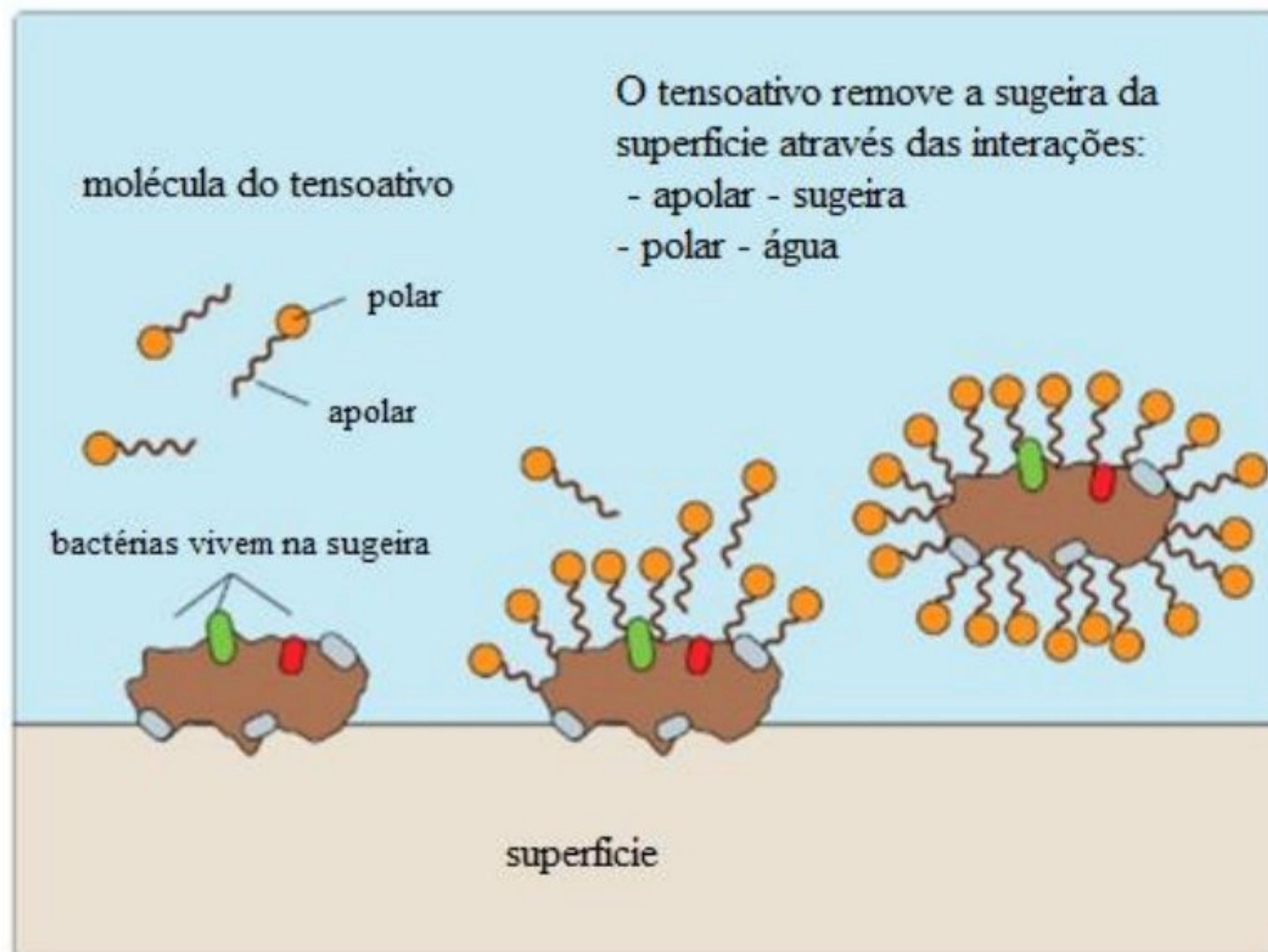
Sendo assim a auto-montagem viral é baseada em interações "não-covalentes" fracas entre proteínas, RNA e lipídios. Juntos, eles agem como um velcro, por isso é muito difícil quebrar a partícula viral auto-montada.

Mas é possível quebrar a partícula com o DN1, que é particularmente **MUITO EFICAZ** em dissolver a camada lipídica que envolve o vírus. Também desfaz todos os outros laços fracos dentro do vírus. Quando isso acontece, o vírus se desfaz efetivamente.

Lavar as **MÃOS** apenas com água é muito menos provável que desvie o vírus da superfície da pele. Seria como passar manteiga na mão e tentar tirar com água sem utilizar um sabonete.

O DN1 contém compostos semelhantes a gorduras, chamados anfifílicos, que são semelhantes aos lipídios encontrados na membrana do vírus.

Quando o DN1 entra em contato com essas substâncias gordurosas, ele se liga a elas e faz com que elas se desconectem do vírus. Também força o vírus a se soltar da pele e qualquer superfície gordurosa ou não que o mesmo esteja aderido.



O DN1 é uma das maneiras mais eficazes de se livrar do COVID-19.

Dissolve a camada gordurosa que reveste os coronavírus.

Mas você tem que lavar as mãos corretamente.

Que é traduzida pela autoridades de saúde na importância de uma boa higiene pessoal.

Lavar as mãos com DN1 é uma das maneiras mais simples e eficazes de eliminar todos os vírus com os quais você entrou em contato.

Você precisa ser vigoroso ao lavar as mãos. É por isso que o conselho é que as mãos sejam lavadas cuidadosamente por pelo menos 20 segundos.

As nanopartículas - como um vírus - que são irregulares, e sendo a pele cheia de pequenos sulcos, permitem que os vírus grudem na pele e se alojem nessas rugas minúsculas promovem uma boa aderência à mão, necessitando do auxílio do DN1 para removê-los através das interações polar/apolar das moléculas tensoativas.

Outras substâncias também são eficazes, como géis à base de álcool. Aqueles com alto teor alcoólico (geralmente de 60% a 80%) também dissolverão o vírus. Mas as propriedades antibacterianas de tais produtos não terão efeito sobre os mesmos.

Referências:

-A chemistry professor explains: why soap is so good at killing COVID-19
<https://www.weforum.org/agenda/2020/03/coronavirus-soap-covid-19-virus-higiene/>

-China is sending trucks to spray bleach on entire cities as the country struggles to contain the Wuhan coronavirus <https://www.businessinsider.com/wuhan-coronavirus-china-dispatches-bleach-trucks-to-spray-down-cities-2020-2>