

[COVID-19]_____

SABÃO FEITO EM CASA SERVE? 🤔🤔

Tenho visto algumas perguntas e preocupações, muito válidas por sinal, sobre a propagação da contaminação do #coronavirus nas comunidades mais pobres da sociedade. Pode parecer um absurdo, mas tem famílias que não conseguem comprar álcool em gel nem mesmo o bom e velho sabonete ou detergente (especialmente aqueles bactericidas)...

Pensando nessas situações mais extremas e críticas, resolvi divulgar as seguintes informações:

- NA IMPOSSIBILIDADE de higienização com sabonete e água, use o álcool em gel até encontrar um local para lavagem correta das mãos;
- NA IMPOSSIBILIDADE de usar sabonete, o sabão em barras comercial pode ajudar nessa higiene básica;
- NA IMPOSSIBILIDADE de usar sabão em barras comercial, o sabão feito em casa (com óleo ou gordura) também tem ação contra o vírus da COVID-19;

Veja nas figuras a seguir o porque o sabão feito de óleo usado pode ser uma opção para higienização nestas condições mais precárias. Coloquei a estrutura da molécula de sabão na **figura 1** e a reação química que ocorre na produção do sabão a partir do óleo/gordura na **figura 2** (Reação de saponificação).

PS. O sabão feito com óleo usado não é cheiroso, não faz muita espuma, não deixa a pele macia, mas tem uma estrutura molecular surfactante que "dissolve" a barreira de gordura (lipídica) que envolve (envelopa) o vírus.

IMPORTANTE!

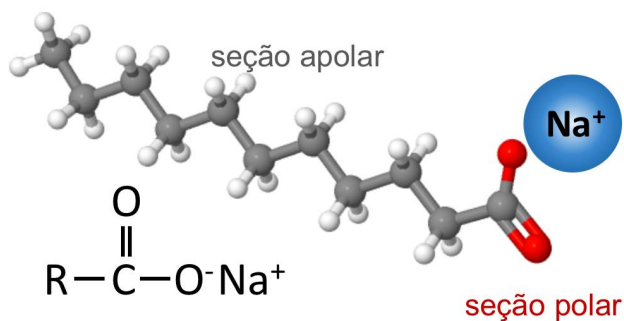
Independente do agente de limpeza (sabonete, sabão, álcool etc), o protocolo de limpeza das mãos é o mesmo! Espalhar o produto por todas as superfícies da mão (dedos, unhas, dorso, palma, punho) por 30-40 segundos. Este protocolo aumenta o contato do agente de limpeza com sua pele e possíveis locais onde o vírus pode estar depositado.

...e o mais importante neste momento: **FIQUE EM CASA!**

CORONAVÍRUS (COVID-19)

SABÃO FEITO COM ÓLEO USADO

NA FALTA DE SABONETE,
ESTE SABÃO PODE SER
USADO PARA
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS!



A estrutura das moléculas do sabão (sal de ácido carboxílico) **é funcionalmente a mesma** dos sabonetes e detergentes que destroem as barreiras lipídicas do vírus.

