

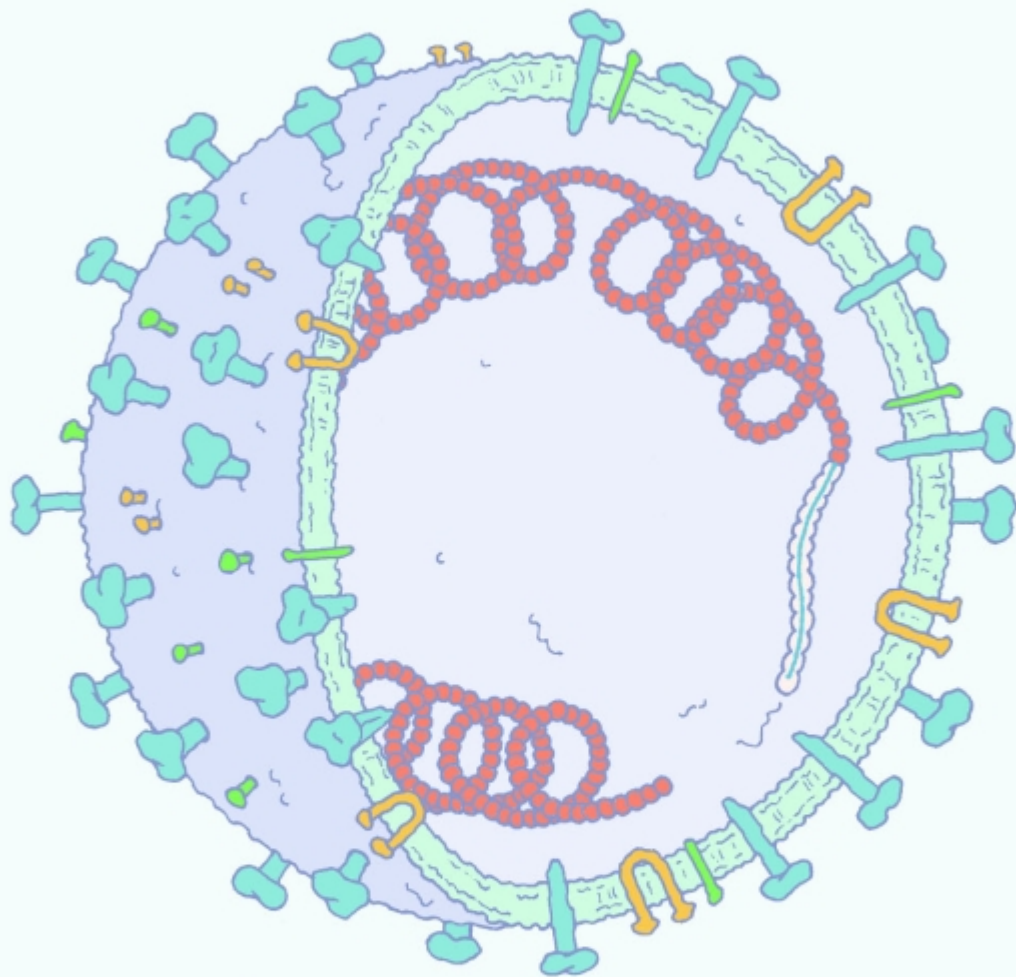
El poder del agua y el jabón para destruir al SARS-CoV-2 ^[1]

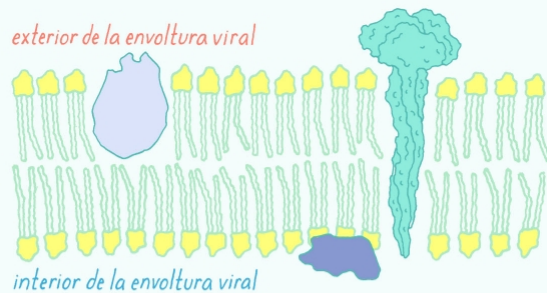
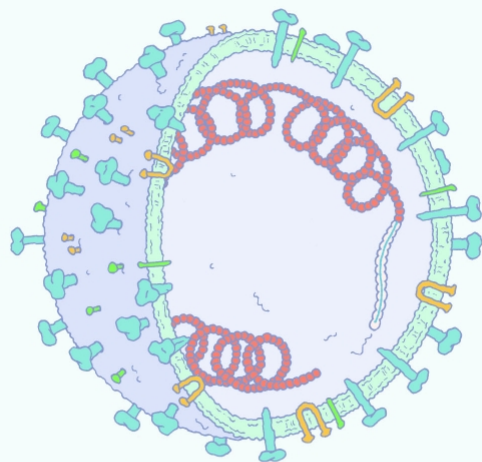
Enviado por [Mónica Ivelisse Feliú-Mójer](#) ^[2] el 3 mayo 2020 - 4:04pm



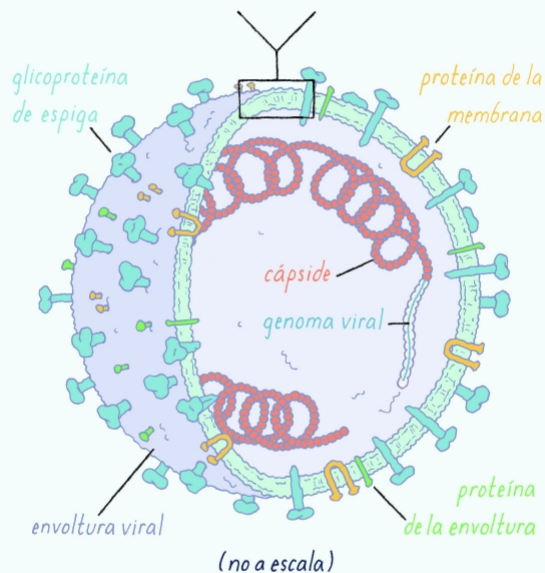
^[2]







ilustrada
VID-19.



JABÓN & COVID-19

Una mirada al simple poder del jabón para
destruir SARS-CoV-2

Traducido por Mónica Feliú-Mójer, Ph.D.

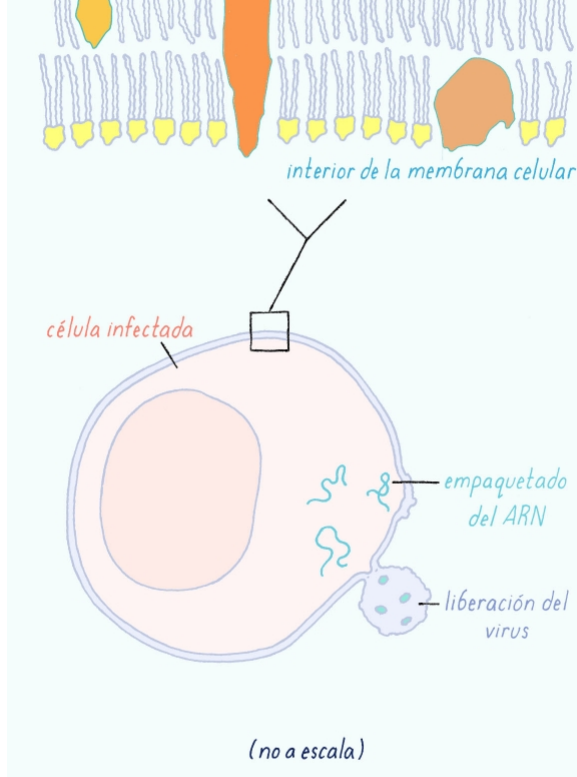
El genoma viral está rodeado de una envoltura hecha de proteínas llamada cápside (la que se muestra aquí es una nucleocápside). Algunos virus, incluido el SARS-CoV-2 que causa COVID-19, tienen una envoltura lipídica doble incrustada con proteínas, entre ellas las proteínas que ayudan a los virus a pegarse a la superficie de las células de su huésped.

<https://explorebiology.org/>

XBío

<https://explorebiology.org/>

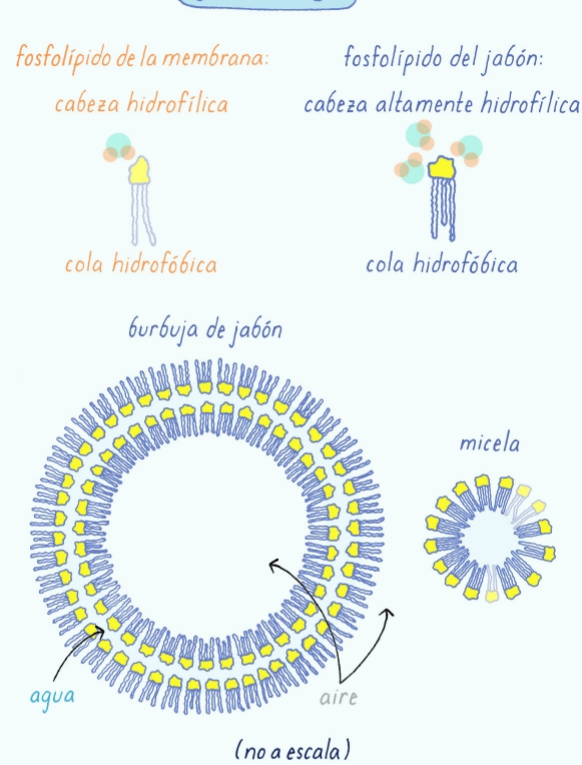
XBío



Los virus no son organismos vivos, pero una vez dentro de una célula huésped, pueden replicarse y ensamblarse utilizando la maquinaria del huésped. El virus ensamblado puede escapar de la célula huésped brotando de la membrana externa de la célula. El virus liberado puede infectar otra célula.

<https://explorebiology.org/>

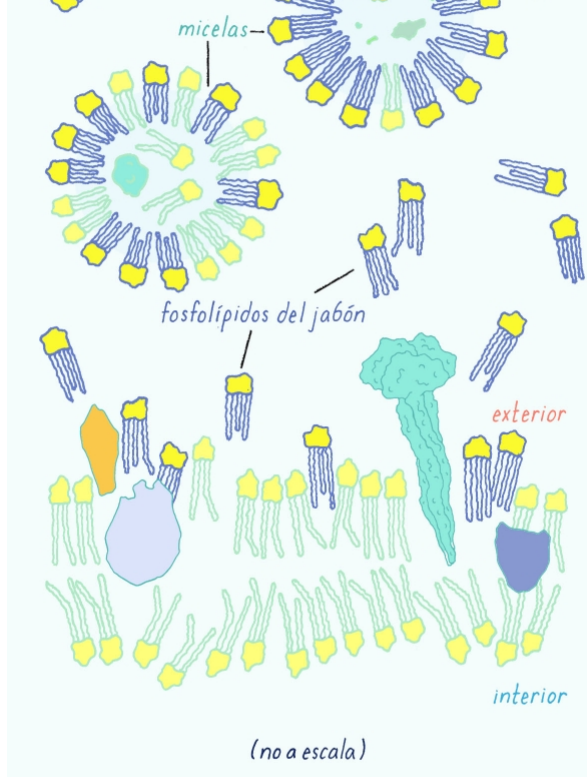
XBío



El jabón también está hecho de lípidos. En comparación con los lípidos en las membranas celulares y las envolturas virales, las cabezas de los lípidos del jabón tienen una mayor afinidad por el agua, lo que les permite mezclarse con otros lípidos Y también con agua. Es por esto que son efectivos eliminando la grasa de los platos — y disolviendo las membranas celulares y envolturas virales.

<https://explorebiology.org/>

XBío



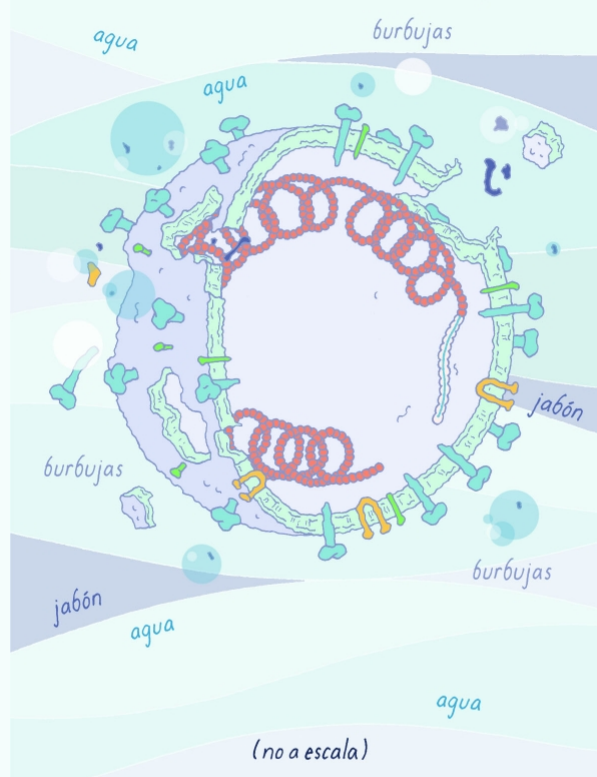
Las colas hidrofóbicas de los fosfolípidos de jabón se acúñan en la membrana, perforando agujeros y desestabilizando la envoltura viral. La membrana disuelta y los lípidos del jabón forman micelas de jabón que se lavan fácilmente con agua. ¡Es por esto que hacer espuma es importante!

<https://explorebiology.org/>

XBío

<https://explorebiology.org/>

XBío



La desestabilización de la envoltura viral desarma al virus y evita que invada nuestras células.

Tags:

- [coronavirus](#) [6]
- [covid19](#) [7]
- [covid-19PR](#) [8]
- [covid19-cienciaboricua](#) [9]
- [ibiology](#) [10]
- [xbio](#) [11]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/el-poder-del-agua-y-el-jabon-para-destruir-al-sars-cov-2>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/conocimiento-tu-salud/el-poder-del-agua-y-el-jabon-para-destruir-al-sars-cov-2> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/moefeliu> [3] <https://explorebiology.org/> [4] <http://www.ibiology.org> [5]

https://www.cienciapr.org/sites/cienciapr.org/files/downloads/covidandsoap_sp.book_.pdf [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/coronavirus> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/covid-19pr> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19-cienciaboricua> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/ibiology> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/xbio>