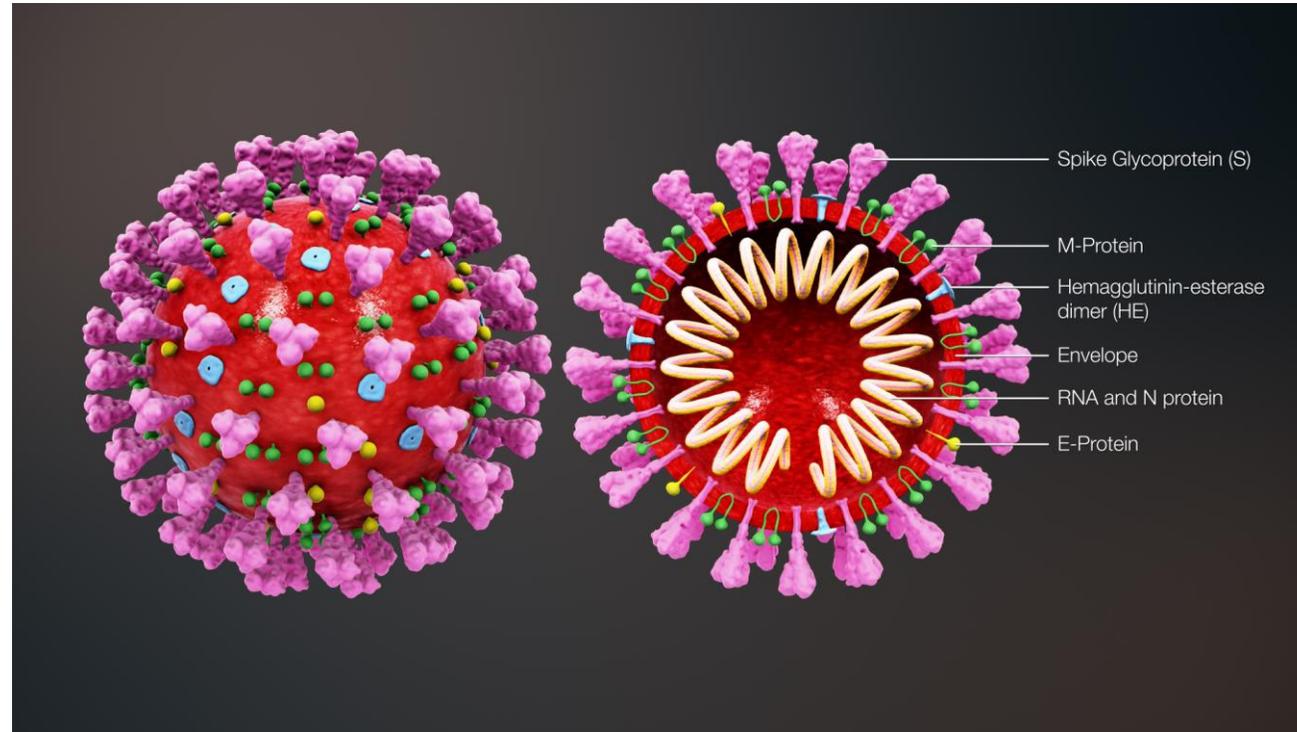


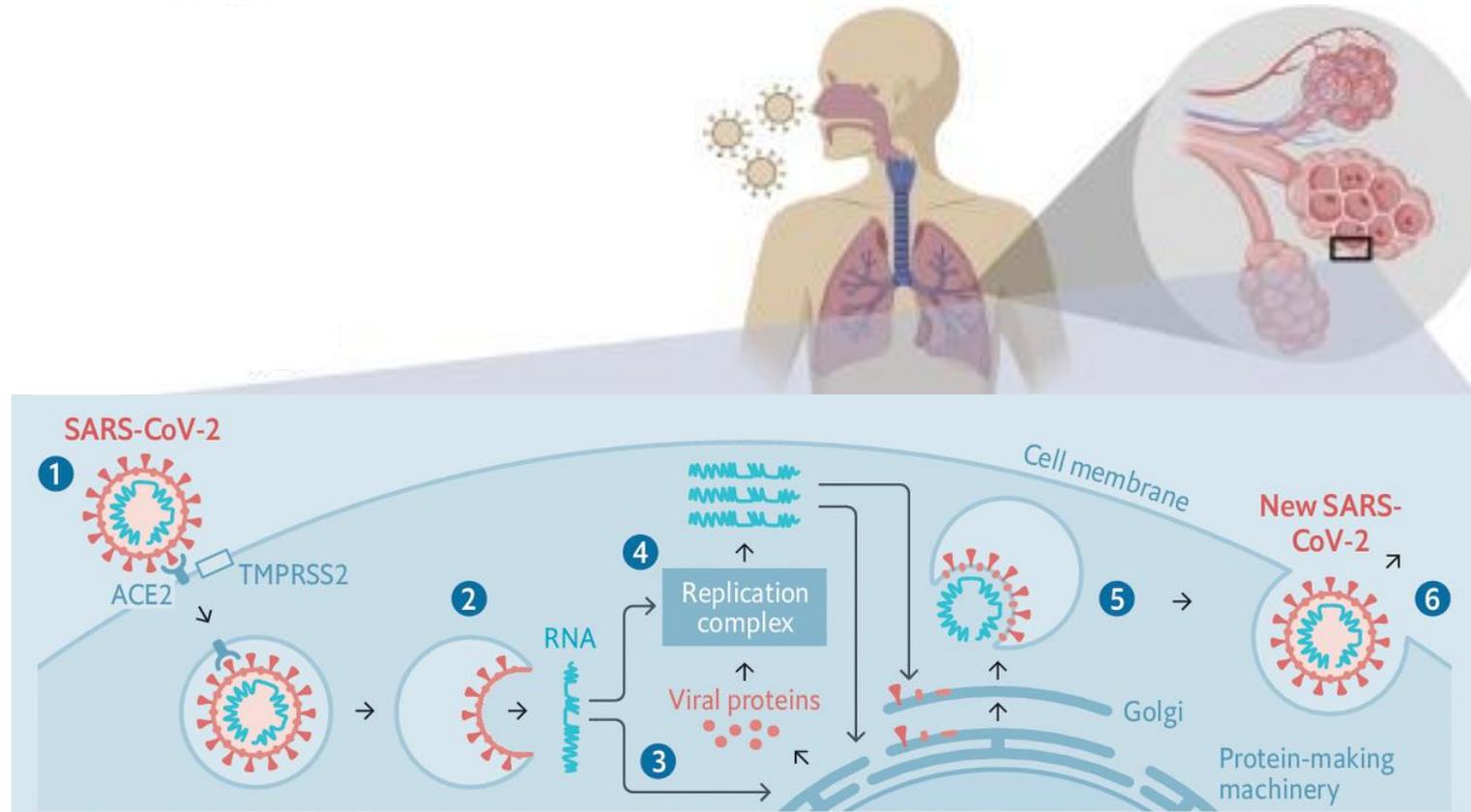
# Cleanity®

Protegemos la salud de las personas creando un mundo más  
limpio y sostenible

## Claves del Coronavirus



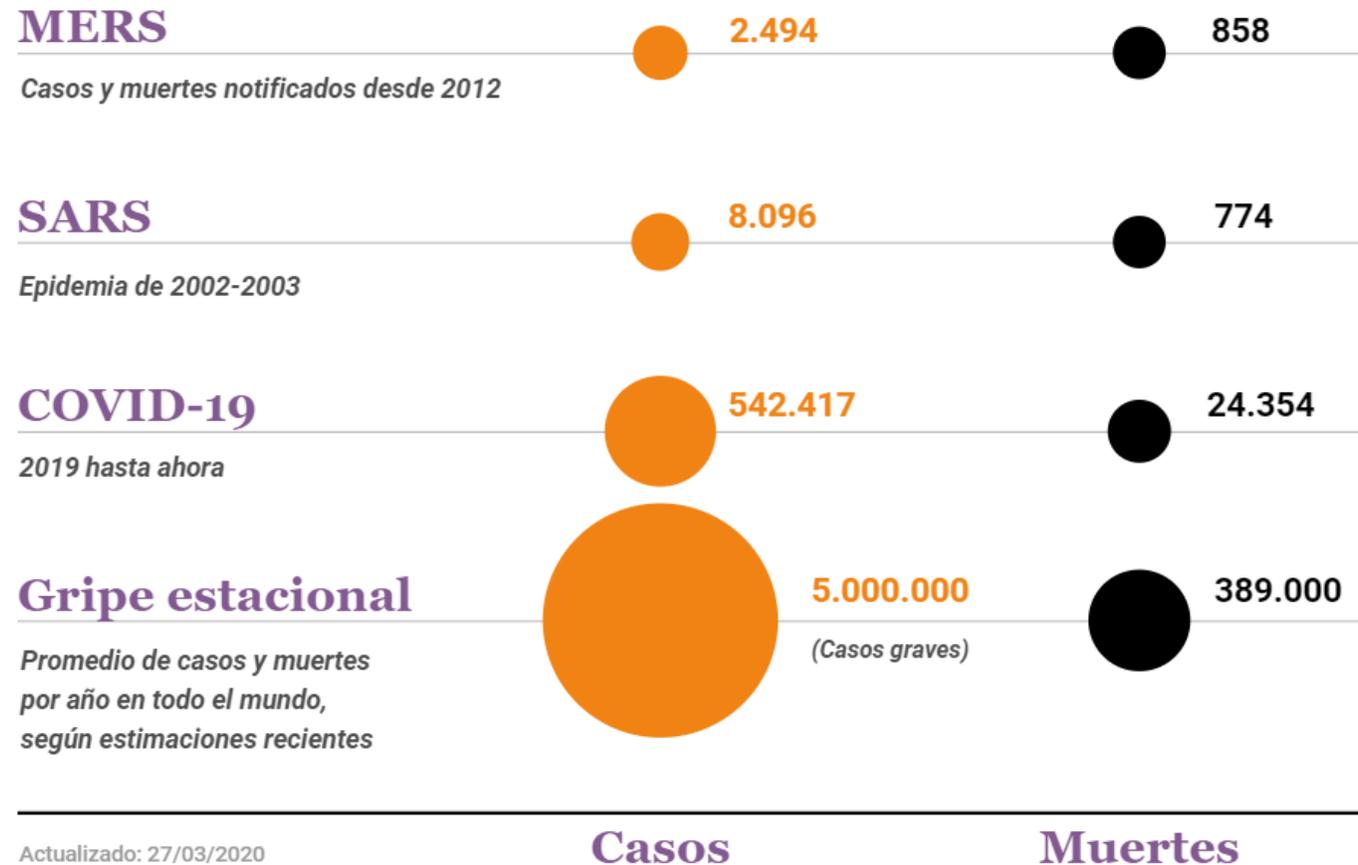
Los **coronavirus** son un grupo de **virus habituales en animales**, y que pueden causar diversas enfermedades en humanos, desde el resfriado común a procesos respiratorios bronquíticos, neumonía, o síndromes más severos como el MERSCoV (Síndrome respiratorio de Oriente Medio) o el SRAS-Cov (síndrome respiratorio agudo grave). En Diciembre de 2019 se identificó en China un nuevo coronavirus, **SARS-COV-2** que **causa la enfermedad conocida como COVID19**. Estos virus presentan una cubierta lipídica recubierta de glicoproteínas que protegen el material genético del virus.



El **Coronavirus**, como todos los virus, no puede multiplicarse por sí solo, **necesita infectar una célula huésped**. Para poder entrar en ella, necesita tener la llave específica que abre la puerta de entrada y una vez en el interior utiliza los recursos de la célula para multiplicarse y expandirse por todo el organismo.

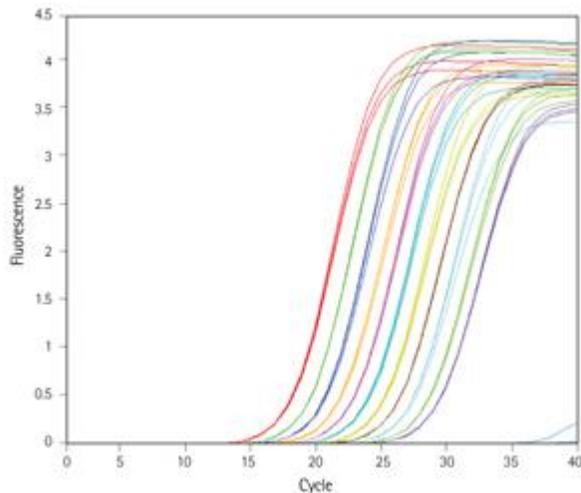
En las personas, el virus **COVID19 entra a través de los pulmones** porque allí encuentra su puerta de entrada (proteína ACE 2). El virus **no puede atravesar la piel** y por ello es esencial tener especial cuidado con no tocarse la cara, para evitar la posible entrada del virus en el cuerpo a través de las vías respiratorias.

## COVID-19: casos y mortalidad, comparado con otros brotes de enfermedades respiratorias



## Test RT-PCR

- 1.- Se basan en detectar un fragmento genético del virus.
- 2.- Deben realizarse en un laboratorio de microbiología.
- 3.- Es muy sensible, pudiendo detectar el virus en las primeras fases respiratorias.
- 4.- El test requiere varias horas.



## Test rápidos

- 1.- Detectan partes específicas del virus.
- 2.- No requieren equipamiento especializado.
- 3.- Su precisión ronda el 80%.
- 4.- El test puede completarse en 10-15 minutos.





La vía de transmisión entre humanos se produce por contacto de las secreciones de personas infectadas, principalmente por contacto directo con gotas respiratorias de más de 5 micras (capaces de transmitirse a distancias de hasta 2 metros) y las manos contaminadas con estas secreciones seguido del contacto con la mucosa de la boca, nariz u ojos.<sup>1,2</sup>

1, Hung LS. The SARS epidemic in Hong Kong: what lessons have we learned? J R Soc Med. agosto de 2003 ;96(8):374-8. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC539564/>

2. To KK-W, Tsang OT-Y, Chik-Yan Yip C, Chan K-H, Wu T-C, Chan JMC, et al. Consistent detection of 2019 novel coronavirus in saliva. Clin Infect Dis Off Publ Infect Dis Soc Am. 12 de febrero de 2020;



Por ello, se recomienda taparse boca y nariz con un pañuelo o el codo flexionado al toser o estornudar y desechar el pañuelo en una basura cerrada.

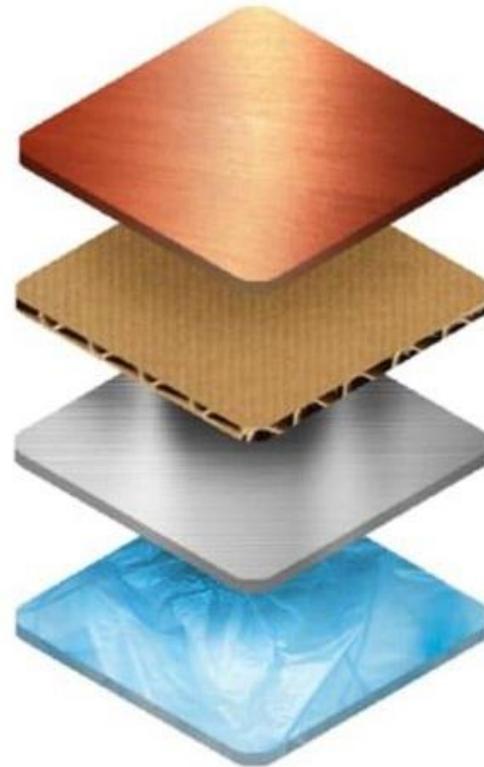
**CORONAVIRUS**

¿CUANTO RESISTE EN LAS SUPERFICIES?



Estudios recientes indican que el SARS-COV-2 no queda flotando en el aire como un aerosol, no persistiendo en el ambiente durante mas de 3 horas, pero si que sigue siendo infeccioso tras posarse sobre superficies.

El tiempo durante el cual el virus sigue siendo infeccioso tras posarse sobre una superficie depende del material.

**MADERA**

PERSISTENCIA: 4 DÍAS

**CARTÓN**

PERSISTENCIA: 4-5 DÍAS

**METALES**

ACERO – PERSISTENCIA: 5 HORAS

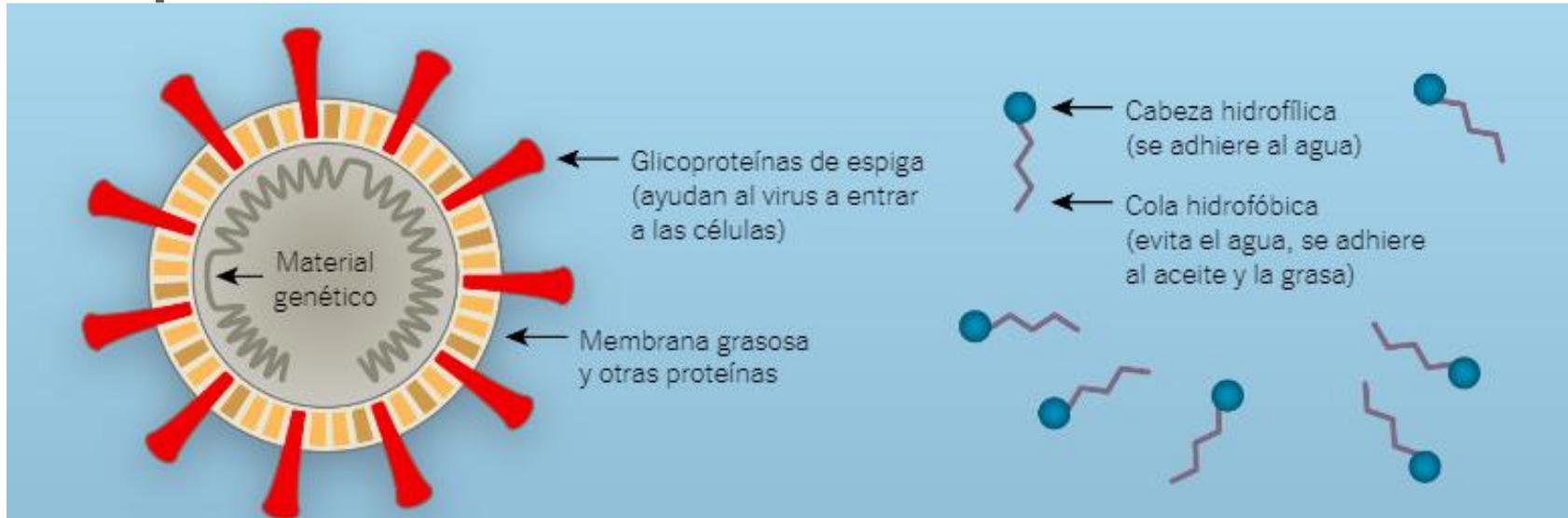
ALUMINIO – PERSISTENCIA: 2-8HORAS

**PLÁSTICO**

PERSISTENCIA: 4 DÍAS

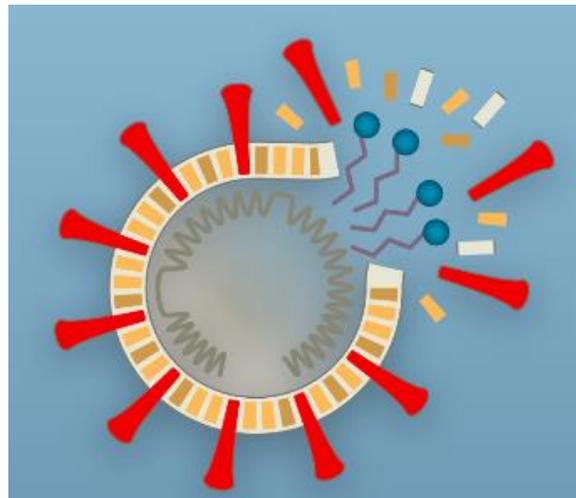
GUANTES DE LÁTEX: &lt;8 HORAS

## ¿Cómo podemos eliminarlo?



La mejor forma de inactivar el virus consiste en romper su membrana celular.

Como la membrana está compuesta por lípidos y proteínas, el jabón, con su capacidad para eliminar la grasa es altamente eficaz en su inactivación.



El alcohol y geles hidroalcohólicos también son eficaces, al desnaturalizar las proteínas de la cubierta del virus, inactivándolo.

7

## ¿Cómo podemos eliminarlo?

Cleanity®



Para la limpieza de manos podemos utilizar productos hidroalcohólicos como:



O jabones de manos:



Es importante usar una buena técnica de lavado de manos.

Fuente: Organización mundial de la salud

**CORONAVIRUS**

¿QUÉ UTILIZAR PARA ELIMINARLO EN SUPERFICIES?



COMPONENTE	REDUCCIÓN (log <sub>10</sub> )	SOLUCIÓN CLEANITY
ETANOL	>5,5	DESINCOL 2
AMONIOS CUATERNARIOS	>4	DETERCIDE 2
HIPOCLORITO SÓDICO	>4	CLOREDEC
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	>4	CIP PERÁCETICO 5
GLUTARALDEHÍDO	>4	MICROSAFE

ETANOL

&gt;5,5

DESINCOL 2

AMONIOS CUATERNARIOS

&gt;4

DETERCIDE 2

HIPOCLORITO SÓDICO

&gt;4

CLOREDEC

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

&gt;4

CIP PERÁCETICO 5

GLUTARALDEHÍDO

&gt;4

MICROSAFE



Se considera que un producto **químico es eficaz en la eliminación de un virus** si consigue una **reducción de mas de 4 log<sub>10</sub>**. Los biocidas **mas efectivos** ante virus con envuelta como el SARS-Cov-2 son aquellos que pueden **oxidar su membrana externa**, como el **hipoclorito sódico (lejía)** o el **peróxido de hidrogeno (agua oxigenada)**. Otros basados en Amonios Cuaternarios o Glutaraldehido basan su eficacia en los tensoactivos (jabón) presentes en su formulación.



La nebulización o desinfección por vía aérea es la manera de asegurar una completa eliminación del virus en ambientes, alcanzando al mismo tiempo aquellas zonas (techos, recovecos) que son difícilmente accesibles.

Para ello hemos de utilizar productos específicamente diseñados para este tipo de desinfecciones como por ejemplo:



**CIP Peracético 5**, basado en una combinación sinérgica de ácido peracético y peróxido de hidrógeno.



**Microsafe**, que combina amonios cuaternarios y glutaraldehído para conseguir una rápida y profunda desinfección.

Desde Cleanity, ahora más que nunca, queremos reafirmar nuestro compromiso con la higiene industrial. Somos conscientes de las demandantes y estrictas necesidades actuales en materia de limpieza de las instalaciones y del gran reto al que se enfrenta toda la industria.

Para atender a estas demandas y continuar garantizando la salud de las personas, estamos **ofreciendo el servicio de desinfección vía aérea** a todas aquellas fábricas del sector de Alimentación y Bebidas que lo han solicitado como extra a su proceso de limpieza y desinfección, y hemos aumentado nuestra plantilla para **ofrecer servicios de limpieza especializados**. Esto es solo una parte de lo que estamos haciendo, pero aspiramos a continuar haciendo mucho más, todo lo que esté en nuestras manos, para conseguir entre todos parar la expansión del Coronavirus.



info@cleanity.com



www.cleanity.com



Tlf. 96 251 41 53

Síguenos en:

