

# ACIDO HIPOCLOROSO

## Nuevas Tecnologías en Desinfección de Espacios y Superficies

---

### Como Ayudar en la Prevención del Coronavirus COVID-19

#### LAB-ECOSAN



Su Salud es Nuestra Prioridad

## Qué es LAB - ECOSAN

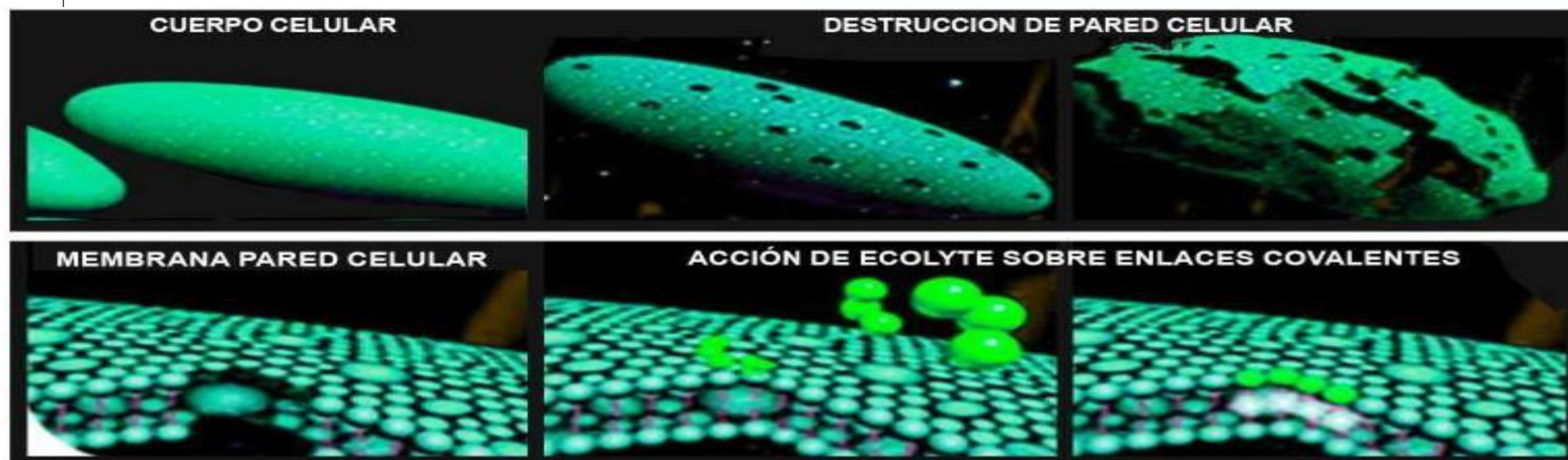
- Es una solución de ácido hipocloroso estable que se obtiene a través de la Electrólisis de una mezcla específica de sal y agua tratada.
- Es capaz de reducir en 5 logaritmos la concentración microbiana (99,9999%) (EcoLyte en concentraciones de 500 ppm).
- Bactericida, Viricida, Funguicida, Alguicida y Esporicida.
- No produce resistencia ya que actúa destruyendo el material genético
- 100% Inocuo, no afecta al usuario, pudiendo ser incluso utilizado como enjuague bucal y lavador de heridas.

## **Beneficios para el usuario y operador**

- No requiere protección ocular.
- Producto no irritante dérmico .
- Producto atóxico por ingestión oral aguda.
- No requiere precauciones especiales para su uso y manipulación.
- Es seguro para el medio ambiente y aprobado para la producción orgánica.



- LAB-ECOSAN actúa directamente sobre las uniones polipeptídicas constitutivas de la pared celular de todos los microorganismos, provocando la destrucción total de la pared celular de bacterias, hongos, micoplasmas y virus.
- Efectividad: Reducción de hasta 8 log UFC en 20 segundos.
- Además del efecto radical de destrucción masiva de las paredes, a través de oxidación, destruye el material genético de todos los virus, hongos y bacterias. Estos procesos no ocurren sobre organismos pluricelulares (vegetales, animales, humanas) debido a las características neutras del producto.



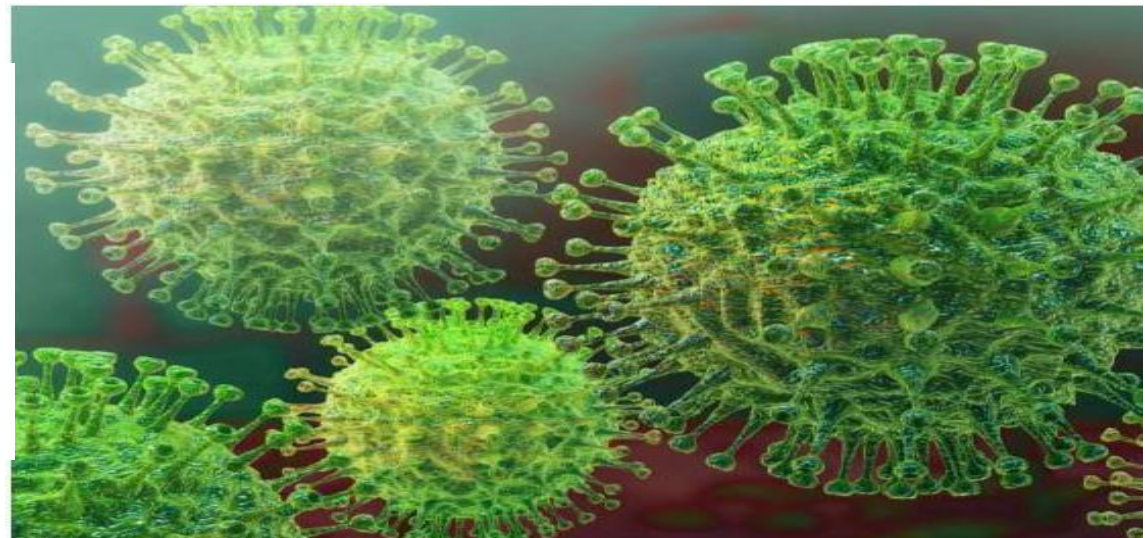
# Características de Coronavirus COVID-19

Virus de gran tamaño (400-500  $\mu\text{m}$ ) con cubierta lipídica, su material genético corresponde a una monohebra de RNA de alto peso molecular.

Es capaz de mantenerse activo hasta 12 horas en superficies inertes y hasta 10 min en la superficie de las manos.

De acuerdo a las autoridades, el virus es sensible a todos los desinfectantes conocidos.

<https://www.americanchemistry.com/Novel-Coronavirus-Fighting-Products-List.pdf>





## LAB-ECOSAN versus otros desinfectantes

- La mayoría de los desinfectantes son efectivos contra virus como este “virus de gran tamaño con cubierta”, su diferencia se encuentra en la mayor efectividad, alta seguridad y no existencia de efectos nocivos de ningún tipo.
- Es efectivo, actúa hasta el nivel del material genético, destruyéndolo, lo cual previene todo tipo de mutaciones y resistencia. Además es 100% seguro para el hombre, pudiendo ser inhalado, ingerido, aplicado en todo tipo de superficies y especialmente sobre la piel, sin causar molestia ni daño alguno.

## **Recomendaciones de la CDC para prevenir la infección y como LAB-ECOLINE puede ser utilizado**

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/about/prevention-treatment.html>

- Desinfectar Superficies expuestas con un desinfectante efectivo, de acuerdo a nuestro conocimiento el producto de elección debiese ser eficiente e inócuo.
- Lavar la ropa con frecuencia, la ropa que no suele lavarse, exponerla al sol. Rociar la ropa con EcoLyte con frecuencia sería una gran solución ya que no afecta a la gran mayoría de las telas.
- Lavar las manos con frecuencia, ahora en caso de no contar con instalaciones cerca, el uso de productos en base a Etanol min 60%. Esto último no es 100% eficaz y puede llegar a causar sequedad y daño en la piel. EcoLyte es un desinfectante efectivo para manos y permite el uso con frecuencia.

## Qué hacer una vez contagiado

[\*WHO-nCov-IPC-HomeCare-2020.2-eng.pdf\*](#)

- De acuerdo a la OMS el mecanismo de infección parte con un periodo de incubación en la garganta, de 3 a 4 días, manifestado por un dolor de garganta seco. Se recomiendan gárgaras con betaina, la cual sólo puede reducir la carga viral. Nuestra propuesta es usar gárgaras con EcoLyte las cuales serán muy eficaces para frenar la enfermedad y así minimizar sus efectos.
- Un punto muy importante a tener en cuenta es la nebulización frecuente de la habitación del paciente, esto puede ayudar a una mejor recuperación y a minimizar los riesgos de contagio del personal médico.