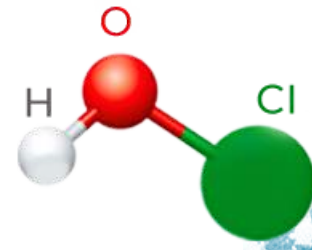


**HClMax**  
Antiséptico y Desinfectante



Ácido Hipocloroso en

**GIMNASIOS**



# Desinfectante a base de

## ÁCIDO HIPOCLOROSO (HOCl)

HOCIMax es un desinfectante UNIVERSAL de GRADO HOSPITALARIO que por su poderoso oxidante elimina rápidamente virus, bacterias gram positivas y gram negativas, hongos, algas y esporas.

**"Cuidemos nuestra salud y la de nuestros visitantes"**

Es amigable con la naturaleza ya que es biodegradable y su pH neutro hace que no te irrite las manos, su acidez es similar a la de un jugo de cítricos suave.





# PRINCIPIO ACTIVO

El **Ácido Hipocloroso (HOCl)** es una forma de Sal de Sodio, que se puede usar como fuente de Cloro Libre Disponible (LAC).

Es 100 veces mas eficiente que cualquier Hipoclorito (lejía), Peróxido de Hidrogeno, Compuestos de Amonio de Cuaternario, Glutaraldehído, Alcohol isopropilo, Yodo, entre otros productos que puedas encontrar en el mercado para la desinfección de superficies.

El HOCl es el único antiséptico y desinfectante utilizado por El Botiquín Medico Institucional de Emergencia, avalado por la OMS, Cruz Roja Internacional, UNICEF, Médicos Sin Fronteras, el Ejercito de EE.UU e Israel, entre otros.





# MECANISMO DE ACCIÓN

El **Ácido Hipocloroso** penetra la membrana celular de cada organismo **destruyendo las células desde el interior**, impidiendo de esta manera procesos adaptativos al componente activo, por lo cual se asegura la nula resistencia de los microorganismos ante el desinfectante.

Su propiedad única de **desinfección prolongada**, a diferencia de otros tipos de cloro, se debe a que su molécula de 2 átomos de cloro no actúan en forma conjunta. Esto le permite actuar de forma prolongada y no solo inmediatamente.







## APLICACIONES DEL ÁCIDO HIPOCLOROSO

# EN GIMNASIOS

- Sanitización de aparatos cardiovasculares, mancuernas, pesas y todo el equipo de contacto directo con los usuarios, etc.
- Sanitización de baños.
- Aplicación directa en manos y ropa al ingreso de los usuarios.
- Sanitización del medio ambiente y espacios en general.



# BENEFICIOS

- Solución desinfectante para superficies inertes que **elimina hasta el 99.999% de virus, bacterias, hongos, y esporas.**
- No es **inflamable.**
- Es **amigable con el medio ambiente**, 100% biodegradable.
- No decolora la tela.
- Elimina malos olores como el tabaco.
- El cuerpo lo genera **naturalmente.**
- No irrita la piel, pH neutro.
- Se utiliza en **medicina y odontología** para sanar heridas.
- **Permite el uso de las instalaciones inmediatamente después de la desinfección.**
- **Puede desinfectar cualquier superficie inerte.**
- **Esteriliza material quirúrgico.**
- NO es tóxico: inocuo para los **humanos y animales.**
- NO requiere equipo especial de manipulación.
- No genera resistencia microbiana.
- Elimina el **biofilm.**





# DESINFECTANTE

CONTRA EL COVID-19



El ácido hipocloroso es aprobado por la EPA como desinfectante que elimina el SARS-COV-2.



HOCIMax es 100 veces más eficiente eliminando microbios (virus, bacterias, gérmenes y hongos)



El HOCl es aprobado para su venta y distribución como antiséptico y desinfectante por la FDA.

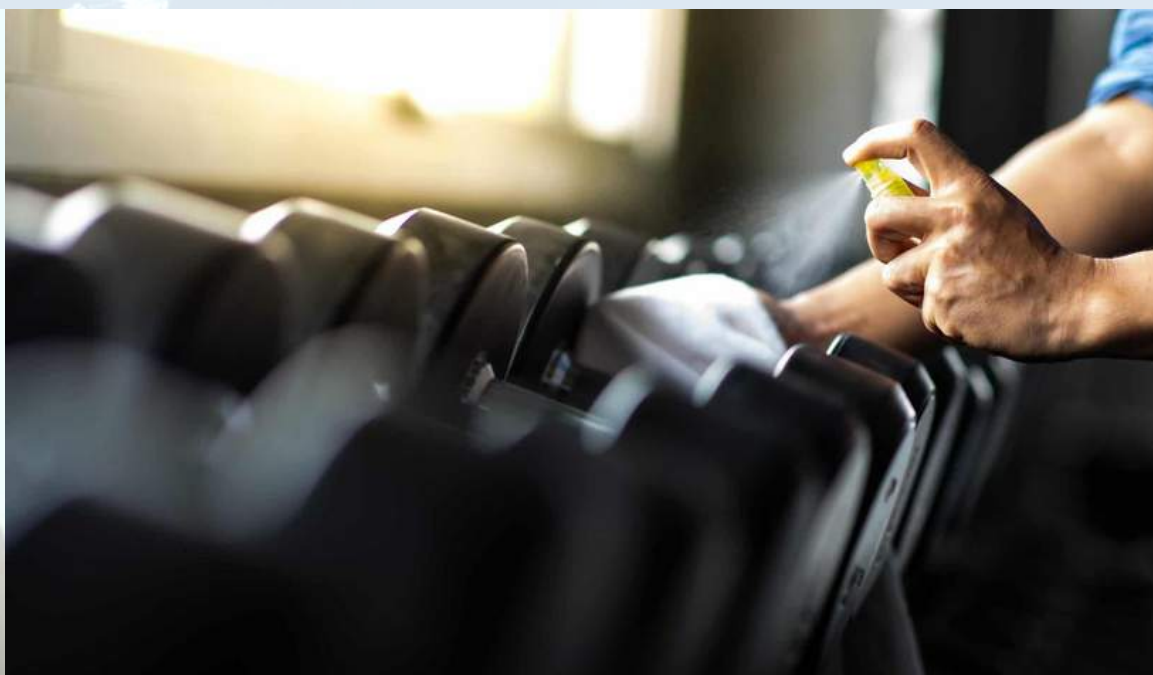
07





# ¿COMO UTILIZAR HOCIMAX?

- Aplicar HOCIMAX® directamente con ayuda de un atomizador, humidificador o rociador sobre cualquier superficie.
- Dejar actuar de 30 segundos a 15 minutos.





# VENTAJAS HOCl VS GEL ANTIBACTERIAL

HOCl (Ácido Hipocloroso) es el único componente activo recomendado por la OMS como desinfectante y antiséptico capaz de eliminar bacterias y virus.

El gel antibacterial esta compuesto de bactericida, componente que tiene un efecto de fijación de las bacterias en la piel. Por lo que es imprescindible el lavado de las manos con agua y jabón antes de su aplicación.

Enlace: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332168/WHO-2019-nCoV-Disinfection-2020.1-spa.pdf>



Solución a 250 PPM



HOCIMax Pocket  
125 ml

HOCIMax  
Galon 3.785 Lt.







DESINFECTANTE	DESVENTAJA	HOCIMax DESINFECTANTE
Alcohol	Es inflamable	No es inflamable, por lo que se puede utilizar en gasolineras, cocina, etc.
Desinfectante Cítrico	Su pH va desde 2.4 a los 6.5	Por el pH neutro de HOCIMax no irrita la piel.
Hipoclorito de sodio	Tóxico y contaminante.	HOCIMax es biodegradable y no toxico, su principio activo es utilizado en medicina como antiséptico en heridas.
QUATS	Generan resistencia bacteriana y es selectivo en la destrucción o inhibición de varios tipos de organismos.	HOCIMax no genera resistencia bacteriana ya actúa eficazmente en diversos ambientes.
Yodoforos	Lento actuar en pH neutro, puede manchar en algunas superficies porosas.	HOCIMax inicia sus actividades ante de los 30 segundos en ese pH y no mancha.
Microdacyn	Utiliza el mismo principio activo que HOCIMax, no tiene un costo muy accesible al publico.	HOCIMax tiene un costo accesible al publico, y por ser productores podemos entregar concentraciones diferentes si el cliente lo requiere.



# ANEXOS

## Soluciones para la sanidad en superficies EPA

<https://www.govinfo.gov/content/pkg/CFR-2005-title40-vol23/xml/CFR-2005-title40-vol23-sec180-940.xml>

## Lista de desinfectantes contra el uso del SARS-COV-2

[https://espanol.epa.gov/sites/production-es/files/2020-04/documents/2020-03-26\\_-\\_lista\\_n\\_productos\\_con\\_declaraciones\\_de\\_patogenos\\_virales\\_emergentes\\_y\\_coronavirus\\_humano\\_para\\_usar\\_contra\\_sars-cov-2\\_fecha\\_27pp.pdf](https://espanol.epa.gov/sites/production-es/files/2020-04/documents/2020-03-26_-_lista_n_productos_con_declaraciones_de_patogenos_virales_emergentes_y_coronavirus_humano_para_usar_contra_sars-cov-2_fecha_27pp.pdf)

## Programa Orgánico Nacional, actualizaciones sobre el Acido Hipocloroso

<https://search.usa.gov/search?utf8=%E2%9C%93&affiliate=usda-ams&query=hypochlorous+acid&commit=Search>

## Efecto micobactericida del acido hipocloroso en tres especies ambientales potencialmente patógenas

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S012393921170738X>

## Limpieza y desinfección de las superficies del entorno inmediato en el marco de COVID-19 OMS

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332168/WHO-2019-nCoV-Disinfection-2020.1-spa.pdf>