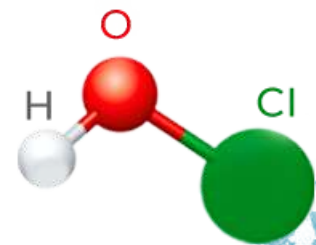


**HOCIMax**

Antiséptico y Desinfectante



# INDUSTRIA DE LA SALUD

# 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.

**"Debemos cuidar nuestra salud y la de nuestra familia."**

Es amigable con la naturaleza ya que es biodegradable y su pH neutro no causa reacciones en la piel, 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 LA **INDUSTRIA DE LA SALUD**

- Sanitización de quirófanos.
- Esterilización de equipo quirúrgico.
- Sanitización de equipos de trabajo.
- Sanitización de salas de espera.
- Sanitización de baños.
- Sanitización de ambulancias.
- Sanitización de pasillos.
- Sanitización del medio ambiente y espacios en general.

# ANTISÉPTICO PARA LESIONES Y HERIDAS EN LA PIEL

## Aplicaciones:

- Heridas leves
- Rozaduras
- Raspones
- Alergias
- Erupciones
- Rasguños
- Irritaciones.
- Etc.

## Características:

- Fácil aplicación
- No arde ni causa irritación de piel
- No mancha
- No contiene químicos
- Elimina virus, bacterias y hongos
- Uso prolongado
- Vía de administración: **Tópica Cutánea**
- Precauciones generales: **Ninguna**
- Contradicciones: **Ninguna**
- Restricciones secundarias: **Ninguna**
- Restricciones de uso durante el embarazo o lactancia: **Ninguna**



# 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 causa reacciones en la piel.
- Se utiliza en **medicina y odontología** para sanar heridas.
- **Permite el uso de las instalaciones inmediatamente después de la sanitización.**
- **Puede sanitizar 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 mas eficiente que el hipoclorito de sodio eliminando microbianos (virus, bacterias, gérmenes y hongos)



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



# ¿COMO UTILIZAR HOCIMAX?

- Aplicar HOCIMAX® directamente con ayuda de un humidificador o rociador directamente sobre camillas, superficies de contacto, salas de espera, quirófanos, etc.
- Aplicar por medio de dispersores o humidificadores para sanitizar las habitaciones de recuperación.
- HOCIMAX® en dispensadores para saneamiento de manos.
- 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.



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	Toxico 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 antes 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 asequible, y por ser generadores del producto, podemos generarlo en concentraciones según las necesidades y aplicaciones de nuestros clientes.



# 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>