



Peróxido de hidrógeno acelerado





# ¿Qué es el Peróxido de Hidrógeno Acelerado (AHP)?



La tecnología AHP es una tecnología patentada que combina peróxido de hidrógeno, surfactantes, humectantes y agentes quelantes para lograr un mayor poder de limpieza y desinfección.

**Esta mezcla actúa de manera sinérgica teniendo una excelente performance de limpieza y poder germicida.**

Todos los ingredientes figuran en los principales organismos reguladores internacionales (FDA, EPA, etc.) como seguros.





## ¿Cuál es la diferencia de AHP con el agua oxigenada común?

El Peróxido de Hidrógeno común, comúnmente hallado en droguerías, es una solución al 3% de peróxido de hidrógeno en agua.

**Oxivir por su formulación patentada, que resulta en un mejor rendimiento de limpieza y desinfección de potencia mayor que cualquier otro peróxido de hidrógeno al 3%.**





## Peróxido de Hidrogeno Mecanismo de acción



Peróxido de Hidrógeno/ Agua oxigenada=  $\text{H}_2\text{O}_2$

### ☐ Modo de acción como **Desinfectante**

Formación de radicales hidroxilo que atacan la membrana lipídica, DNA y otros compuestos esenciales para la supervivencia del microorganismo.

### ☐ Modo de acción como **Limpiador**

Agente oxidante que destruye los compuestos residuales que pueda haber en la superficie.





# Principales Beneficios



## Efectividad

- Amplio espectro
- Excelente performance de limpieza

## Perfil medioambiental

- No deja residuos. Se descompone en agua y oxígeno en menos de 15 minutos luego de su uso. No se acumula en las superficies, como ocurre con compuestos cuaternarios y compuestos fenólicos.

## Seguridad

- **Excelente perfil de seguridad.** A la dilución de uso no es irritante para los ojos ni la piel. No tóxico
- **No daña las superficies.**





# Nuestros Desinfectantes J-Flex



Limpiadores y desinfectantes basado en la **Tecnología de Peróxido de Hidrógeno acelerado.**

## Oxivir Five 16

1:16: limpiador desinfectante bactericida y fungicida en 10 minutos.

1:64: limpiador desinfectante de un paso, virucida en 5 minutos

1:128: limpiador para superficies con suciedad pesada.

1:256: limpiador mantenedor para pisos y usos generales



## Alpha HP MSDC

1:64: limpiador desinfectante de un paso, virucida en 5 minutos

1:128: limpiador para superficies con suciedad pesada.

1:256: limpiador mantenedor para pisos y usos generales







# J-Flex

## Tecnología de Control de Dilución. Listo para dosificar.



- ✓ **Precisión en la dosificación.**
- ✓ **Seguridad:** no hay contacto con el producto químico concentrado.



Llenado de cubo



Llenado de botella





## Otros Beneficios



### ✓ Control de costos:

- Libre de mantenimiento.
- Mínimo entrenamiento.
- Fácil instalación.
- Mejora la productividad
- Elimina el uso excesivo y derrame del producto.



Cerrado para  
el transporte



Llenado de botella

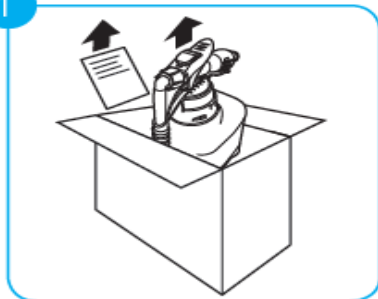


Agua

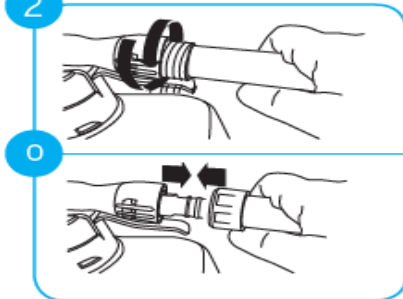


Llenado de Cubo

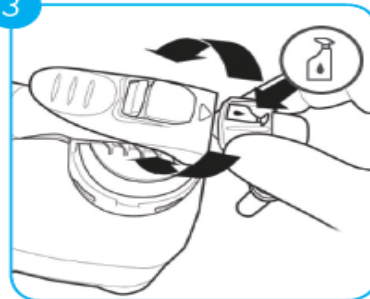
1



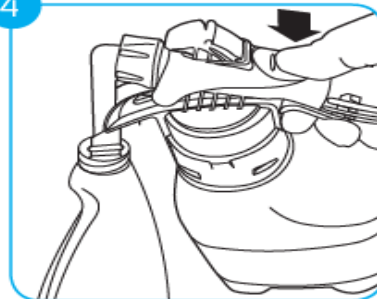
2



3



4







## Otros productos J-Flex



### Suma Eliminox

Limpiador de drenajes



### Spitfire

Limpiador potente de superficies



### GS Fresh Phase

Neutralizador de olores para telas y ambientes.



### Suma JP 2n1

Detergente neutro con óptimo poder de remoción de grasas.





# Oxivir TB WIPES

- Bactericida y virucida en un minuto, extermina HBV, HCV, HIV-1 (virus del SIDA) en un minuto
- Es tuberculicida en cinco minutos
- Extermina hongos en diez minutos.



*Toallas embebidas con producto.  
Ideal para limpieza práctica y rápida.*





# Principales Beneficios



## 1) Efectividad en un bajo tiempo de contacto.

Oxivir Tb wipes es **efectivo contra los principales patógenos asociados a enfermedades intrahospitalarias, en solo 60 segundos.**

La afirmación de eficacia en un minuto incluye virus pequeños y difíciles de matar como norovirus, adenovirus y polio.

Si bien no hay comprobación científica de que el ambiente puede transmitir TB, **tener la aprobación de TB es una prueba de que el producto es muy eficaz,** pues TB es una mycobacteria muy difícil de matar.





# Principales Beneficios



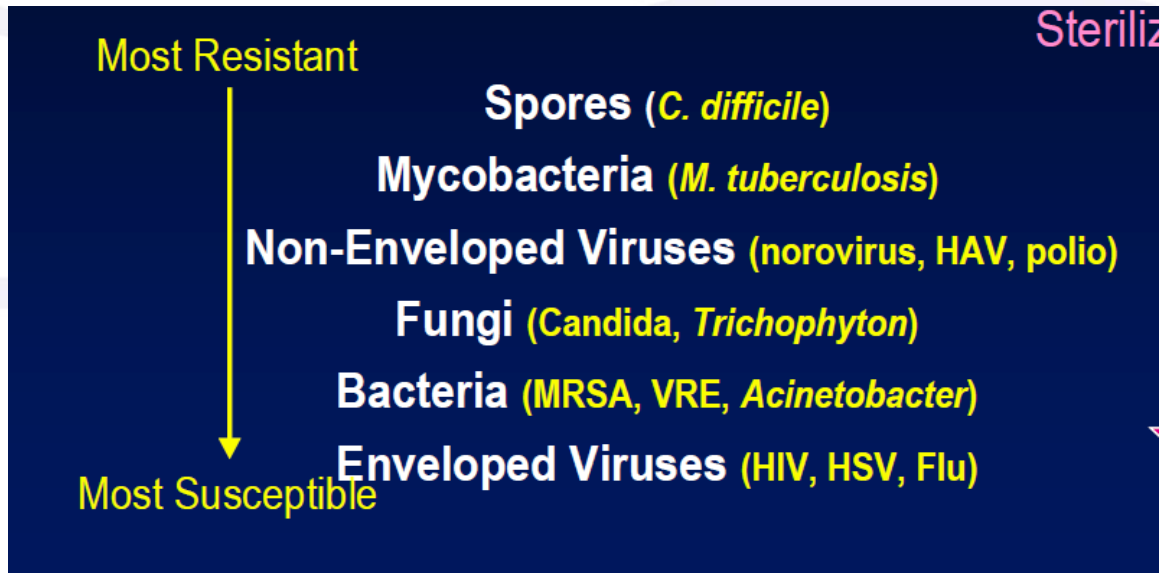
## 2) Perfil medioambiental

- No deja residuos. Se descompone en agua y oxígeno en menos de 15 minutos luego de su uso. No se acumula en las superficies, como ocurre con compuestos cuaternarios y compuestos fenólicos.

## 3) Seguridad

- Excelente perfil de seguridad. A la dilución de uso no es irritante para los ojos ni la piel. No tóxico
- No daña las superficies.





La TB está en el top del Diagrama vertical de microorganismos según su resistencia a desinfectantes.

Si un desinfectante mata lo que está en el top (microorganismos más resistentes) seguramente mata los tipos de microorganismos abajo.





# Compatibilidad con superficies



Compatible con la mayoría de las superficies ambientales comunes y equipos electromédicos.

- |                    |                 |                   |
|--------------------|-----------------|-------------------|
| ✓ Cobre            | ✓ Policarbonato |                   |
| ✓ Caucho           | ✓ Fórmica       | ✓ Madera pintada. |
| ✓ Acero inoxidable | ✓ Mármol        | ✓ Poliéster       |
| ✓ Cromo            | ✓ Teclados      | ✓ Acrílico        |
| ✓ HDPE             | ✓ Cerámica      |                   |

## Equipos electromédicos

Contamos con la aprobación expresa de varios fabricantes de equipos. (Ver documento impreso)





# ¿ Por qué se utilizan wipes en lugar de trapos?

Para que el producto químico tenga acción desinfectante es importante que la superficie esté mojada.

Los trapos de algodón absorben una enorme cantidad de agua pero liberan muy poca cantidad y por lo tanto la superficie se mantiene húmeda por unos pocos minutos.

Por el contrario las toallitas absorben menos cantidad de líquido pero luego **mantienen mojada la superficie por más tiempo.**





RESEARCH ARTICLE

Open Access

## Improved eradication of *Clostridium difficile* spores from toilets of hospitalized patients using an accelerated hydrogen peroxide as the cleaning agent

Michelle J Alfa<sup>1,2,3\*</sup>, Evelyn Lo<sup>4</sup>, Alana Wald<sup>2</sup>, Christine Dueck<sup>1</sup>, Pat DeGagne<sup>2</sup>, Godfrey KM Harding<sup>1,2</sup>

## Casos de éxito

Comparación durante condiciones sin brote de la eficacia de un limpiador **acelerado** de peróxido de hidrógeno (0.5% **AHP**) VERSUS el limpiador **estabilizado** de peróxido de hidrógeno (0.05% **SHP** en dilución de uso recomendada por el fabricante) con respecto a eliminación de esporas de inodoros en un hospital terciario.

La formulación de **AHP** evaluada fue significativamente mejor esporicida que la formulación de **SHP** utilizada.

Esta formulación de **AHP** proporciona un proceso de un paso que reduce significativamente el nivel de esporas de *C. difficile* en inodoros durante condiciones sin brotes sin las preocupaciones de seguridad en el lugar de trabajo asociadas con 5000 ppm de lejía.





## Conclusiones

- ✓ Esta formulación AHP proporciona un proceso de un solo paso que reduce significativamente el nivel de esporas de *C. difficile* en los sanitarios sin la preocupaciones asociadas al uso de cloro.
- ✓ Rápida (pero no completa) actividad desinfectante que no requiere PPE especial y no necesita un paso adicional de ser limpiado con agua.

**NOTA:** este resultado no es extrapolable a cualquier peróxido de hidrógeno, sino solamente al AHP (peróxido de hidrogeno acelerado ®)





Para una completa eliminación de esporas de C diff del entorno se debe utilizar Oxyvir Sporicide ®







# MUCHAS GRACIAS!!

## **NOTA DE URUHIGIENE:**

El peróxido de hidrógeno acelerado (OXYVIR®) NO ES LO MISMO que el peróxido de hidrógeno estabilizado.

**El peróxido de hidrógeno acelerado (Oxivir®) ES UNA FORMULACION PATENTADA por Diversey y NO PUEDE NI ES FABRICADO EN URUGUAY, debido a que su patente no se ha liberado.**