

Ficha técnica		ESP-004	
Clave:	DESINFECTANTE CLORHEXIDINA	Revisión	21 Nov 18
D106			01

# DESINFECTANTE CLORHEXIDINA

La actividad del gluconato de clorhexidina es más lenta que la de los alcoholes y, al mismo tiempo, proporciona una actividad de amplio espectro. Dos de los atributos más importantes de CHG son su actividad persistente y su actividad acumulativa. Esta actividad acumulativa no se logra con una sola aplicación, sino que se desarrolla con repetidas aplicaciones diarias.

Pertenece al grupo químico de las biguanidas (clorofenilbiguanida), que poseen actividad antimetabólica. La clorhexidina es la más efectiva de las biguanidas con poder antiséptico.

Propiedades fisicoquímicas: es poco soluble en el agua, por lo que se utiliza bajo forma de sales (diacetato, diclorhidrato, digluconato). De estas tres, el digluconato es la más soluble en agua y alcoholes.

Las soluciones de clorhexidina son bactericidas y fungicidas a partir de una concentración que es difícil de determinar por la dificultad que supone la neutralización del principio activo. Las bacterias Gram positivas son más sensibles que las Gram negativas; algunas cepas de *Proteus* spp y *Pseudomonas* spp son menos susceptibles (20, 21). No es esporicida, aunque inhibe el crecimiento de las esporas, y su acción sobre Micobacterias es bacteriostática, si bien se muestran, en general, altamente resistentes. No actúa sobre los virus sin cubierta, como Rotavirus y Poliovirus, aunque sí inactiva los virus con cubiertas lipídicas, como VIH y Herpesvirus. Hay que prestar atención a la conservación de las soluciones diluidas, pues pueden contaminarse.

## APLICACIONES

Se emplea en la desinfección de manos y superficies. Tales propiedades permiten su uso en todo tipo de piel, al igual que en adultos como en niños.

**NOTA. EL DESINFECTANTE NO REEMPLAZA EL LAVADO DE MANOS CON JABON ANTIBACTERIAL POR UN MINUTO Y ENJUAGUE CON AGUA**

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aspecto: Líquido incoloro

Contenido: Agua 80-90 %, Alcohol isopropílico 5-10%, Clorhexidina gluconato 1-5 %, humectante 0.1-1 %

Estabilidad: 6 meses

Biodegradable, libre de Fosfatos

<b>Ficha técnica</b>		<b>ESP-004</b>	
<b>Clave:</b>	<b>DESINFECTANTE CLORHEXIDINA</b>	<b>Revisión</b>	<b>21 Nov 18</b>
<b>D106</b>			<b>01</b>

### **PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIA**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese Inmediata y completamente con agua por 15 minutos. Si las condiciones empeoran y la irritación persiste, contacte un médico.

**INGESTION:** No induzca o provoque el vómito. Ingerir abundante agua. Contacte un médico.

**CONTROL DE FUEGO:** Medio de extinción: agua o CO2.

### **PRECAUCIONES DE MANEJO SEGURO Y USO**

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Evite el contacto con los ojos, no lo tome. Manténgase alejado del fuego o llamas. Manténgase tapado. No se deje al alcance de los niños.

### **MODO DE USO**

Se deben de colocarse varias veces durante día en la superficie para mayor efectividad. Colocar en las manos para desinfectar.