

# Solución de Clorhexidina 2%



# Solución Hidroalcohólica de Clorhexidina 2%

**Descripción:**

Solución líquida incolora, de olor a alcohol.

**Composición:**

Gluconato de clorhexidina 20 %... 10 mL, Alcohol etílico 96%... 70.8 mL, Glicerina 2 mL, agua purificada 17.2 mL. .

**Propiedades y usos:**

Clorhexidina es una polibiguanida catiónica con propiedades bactericidas. En un medio con pH fisiológico, las sales de clorhexidina se disocian liberando un componente cargado positivamente.

La actividad bactericida de clorhexidina es el resultado de la ligadura de esta molécula catiónica con las superficies cargadas negativamente de las cubiertas bacterianas y de sus complejos extramicrobianos. A concentraciones bajas, se produce una alteración del equilibrio osmótico bacteriano con fuga de potasio y fósforo, con un efecto final bacteriostático. A concentraciones más altas, se produce una disrupción de las cubiertas y precipitación de los contenidos citoplasmáticos y muerte celular. Clorhexidina muestra una buena reducción de la flora después de 15 segundos, acción más lenta que el alcohol pero más rápida que la de povidona. Debido a su alta afinidad por las proteínas de la piel, permanece clínicamente activa por un lapso de hasta 6 horas (propiedad llamada persistencia), característica superior a cualquier otro compuesto similar. De hecho, clorhexidina tiene el mejor y más prolongado efecto de persistencia en comparación con cualquier otro agente empleado para lavado de manos actualmente disponible. Su actividad no se ve afectada por la presencia de sangre o de cualquier otro material orgánico. Se lo utiliza para la desinfección de heridas.

**Dosificación:**

Se sugiere una dosificación según criterio del especialista..

**Efectos Secundarios:**

Hipersensibilidad a los componentes.

**Incompatibilidades:**

Producto incompatible con detergente y tensioactivos aniónicos.

**Conservación:**

Mantener a temperatura menor de 25 grados, lejos de llamas desnudas.

**Especificaciones el producto:**

Características	Método Utilizado	Especificaciones
Color	Sensorial	Incoloro
Olor	Sensorial	Típico a alcohol
Impurezas visibles	Visible	Negativo
Densidad 25°C g/cc	Analítico	0.9 - 0.97
% Clorhexidina	Analítico	2%
pH	Analítico	5-7

Parámetro	Valor de referencia	Método	Referencia
E. coli	Sensible	Desafío	USP 35
A. niger	Sensible	Desafío	USP 35
P. aeuriginosa	Sensible	Desafío	USP 35
S. aureus	Sensible	Desafío	USP 35

**Estabilidad:**

El producto es adecuado por dos años luego de su fecha de elaboración.

