









**Nombre genérico:** Solución Acida Electrolizada de Flujo controlado (SAEFC).

Nombre comercial: ELECTROBIORAL

Forma física: Solución

**Ingredientes:** Agua purificada nivel 1. Solución electrolizante de Cloruro de sodio USP al 5%.



**Características Fisicoquímicas:** Solución acuosa transparente, incolora, con ligero a fuerte olor picante a cloro. La solución tiene pH de 2.0 a 2.9, potencial Oxido-Reducción de + 1,100 a +1,250 mv, concentración de cloro libre menor a 1 ppm (mg/L).

#### **Presentaciones:**

- Caja con 1 Frasco con 240 ml con aspersor.
- Caja con 1 Frasco con 500 ml con tapa dosificadora.

**Finalidad de uso:** Solución antiséptica-antibiopelícula de mínima citotoxicidad para células humanas, pero eficaz para la limpieza, desinfección y desodorizante de heridas, así como de instrumental médico, equipos y superficies. La solución acida electrolizada de flujo controlado puede ser utilizada como solución de irrigación e instilación para el manejo con terapia de presión negativa de heridas infectadas.

### Tipos de heridas en las que se puede aplicar la SAEFC:

La solución acida electrolizada de flujo controlado se aplica tópicamente para la limpieza, desinfección y desodorización de heridas:

- a) Heridas agudas:
  - Heridas mecánicas: laceraciones de la piel, corte, rasguños, mordeduras, heridas por aplastamiento o desgarro, abrasivas.
  - Heridas post-operatorias.
- b) Heridas crónicas:
  - Úlceras por pie diabético.
  - Úlceras y lesiones por presión.
- c) Heridas térmicas o químicas:
  - Quemaduras de 1er y 2° grado.
  - Quemaduras del tegumento.
- d) Fistulas y abscesos



**Mecanismo de acción:** La solución ácida electrolizada de flujo controlado actúa como antiséptico por dos mecanismos independientes: 1) por su baja acidez y 2) a través de su contenido de ácido hipocloroso y el anión hipoclorito. Además, la acidez de SAEFC estabiliza la molécula del ácido hipocloroso, lo que favorece a su efectividad. El efecto desodorizante de la SAEFC está asociado con su capacidad para detener el crecimiento microbiano y eliminar las biopelículas.

El ácido Hipocloroso penetra fácilmente en la célula bacteriana a través de la membrana citoplasmática, actúa sobre proteínas y ácidos nucleicos de los microorganismos; oxida los grupos sulfhídrilos (-SH) y ataca grupos aminos, índoles y al hidroxifenol de la tirosina.

**Biocompatibilidad y tolerancia tisular:** Casi nula citotoxicidad, no irritante, no sensibilizante, no tóxico.

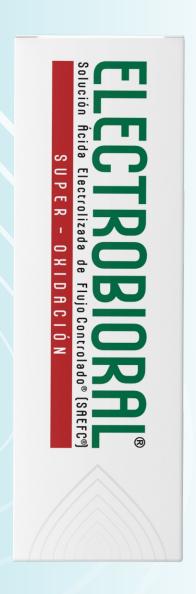
**Efectos adversos:** Hasta el momento no se ha detectado ni se ha publicado algún artículo donde la SAEFC genere una reacción anafiláctica o eventos adversos.

Nivel de riesgo sanitario: Clase II.



### **PRESENTACIONES**

# Electrobioral 240 ml







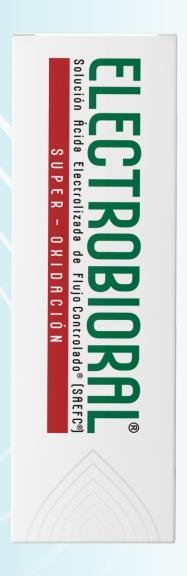
Código de Barras

 Caja con 1 Frasco con 240 ml con aspersor.



#### **PRESENTACIONES**

# Electrobioral 500 ml







Código de Barras

 Caja con 1 Frasco con 500 ml con tapa dosificadora.



## Materiales de embalaje primarios

- Frasco PET (Tereftalato de polietileno) o Frasco de 240 ml o Frasco de 500 ml
- Tapa Blanca de Polietileno o Tapa 24 mm para 240 ml o Tapa sportguard 28 mm para 500 ml (tapa dosificadora)
- Atomizador de polipropileno blanco (para la presentación de 240 ml)

## Materiales de embalaje secundario

-	Marbete de etiqueta de frasco
	☐ Marbete de presentación 240ml
	□ Marhete de presentación 500ml

- Caja individual (marbete) de cartulina Caple 16 PTS, RC

  ☐ Marbete de presentación 240ml
  - ☐ Marbete de presentación 500ml

