



**Laboratorios Naturales EJ
S.A. de C.V.**



PROTOCOLO TÉCNICO DE USO Y APLICACIÓN DE ELECTROBIORAL EJ[®]



ELECTROBIORAL[®]
Solución Ácida Electrolizada de Flujo Controlado[®]
SÚPER - OXIDACIÓN **EJ**

Elaboró:	Revisó:	Área:	INGENIERÍA DE PRODUCTO
Firma: _____	Firma: _____	Edición	01
Nombre:	Nombre:	Fecha:	10 / Abril / 2013
Puesto:	Puesto:		

AUTORIZACIONES

DIRECTOR GENERAL Ing. Juan Manuel Nuñez Montalvo	Vo.Bo. MEDICO RESPONSABLE Dr. _____ CEDULA 871716181
--	--

A.- PROPOSITO

Establecer las normas y procedimientos para el uso, manipulación y aplicación de la Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado con el fin de garantizar los resultados en el manejo de heridas.

B.- OBJETIVO

Asegurar la efectividad de la Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado en la aplicación para heridas en los procedimientos aplicados por los profesionales de la salud.

C.- ALCANCE

Médicos, Doctores, Enfermería, Podiatras, Podólogos, Profesionales de la Salud y Público en General



ELECTROBIORAL
 Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado
 SUPER - OXIDACIÓN **EJ**

INDICE

Especificación del Producto

Ventajas del Producto

Certificado de Análisis Microbiano

Certificado de Análisis Físicoquímico

Indicaciones del Producto

Metodología de Uso

- Método Básico

Método Preventivo

- Limpieza de piel
- Limpieza de herida
- Descontaminación de la Herida Quirúrgica
- Prevención de la Formación de Biofilm Bacteriano
- Prevención de la Colonización

-Método Intermedio

Método terapéutico

- Tratamiento de Biofilm Bacteriano
- Tratamiento de la Colonización Crítica.

-Método Avanzado.

Método adyuvante

Uso con Terapia de presión Negativa con Instilación

Uso en Infección local y sistémica

Uso Durante la Preparación del lecho de la herida.



ELECTROBIORAL[®]
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN **EJ**

D.- ESPECIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Técnico	Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado [®] (SAEFC [®])	
Nombre Comercial	ELECTROBIORAL EJ [®]	
Denominación Genérica	Solución Antiséptica.	
Clasificación	Dispositivo medico clase II.	
Intención de Uso	Solución antiséptica-antibiopelícula de mínima citotoxicidad para células humanas, eficaz para la limpieza, desinfección y desodorizante de heridas, así como de instrumental médico, equipos y superficies. La solución ácida electrolizada de flujo controlado (SAEFC [®]) puede ser utilizada como solución de irrigación e instilación para el manejo con terapia de presión negativa de heridas infectadas	
Descripción	<p>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 (ORP) de +1,00 a +1250 (mv), concentración de cloro libre menor a 1 ppm (mg/l).</p> <p>Es una SAEFC[®] para la limpieza y descontaminación del lecho de la herida. Sus propiedades físicas tienen una extraordinaria capacidad para la coagulación, desinflamación, permitiendo la granulación natural y la regeneración del tejido. Simultáneamente ejerce un efecto antimicrobiano de amplio espectro que actúa selectivamente sobre los microorganismos, impactando positivamente en la reducción de infecciones in situ, favoreciendo el proceso de cicatrización.</p>	
Formulación	<p>Ingredientes.</p> <p>Agua purificada nivel 1</p> <p>Cloruro de Sodio 5%</p>	<p>Cantidad</p> <p>c.s.</p> <p>Cantidad variable hasta alcanzar un pH de 2.0 a 2.9 y un ORP de 1,100mv z 1,250mv</p>
Como actúa	<p>La Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado (SAEFC)[®] ELECTROBIORAL EJ actúa como antiséptico por dos mecanismos independientes: 1) por su baja acidez y 2) a través de su contenido, 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.</p> <p>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 sulfhídricos (-SH) y ataca grupos aminos, indoles y al hidroxifenol de la tirosina.</p>	
Contradicciones	Hasta el momento no se ha detectado ni se ha publicado algún artículo donde la SAEFC [®] genere una reacción anafiláctica o eventos adversos.	



ELECTROBIORAL[®]
 Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado
 SUPER - OXIDACIÓN EJ[®]

E.- VENTAJAS DEL PRODUCTO

La evidencia clínica demuestra que el uso de la Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado (SAEFC)®, ELECTROBIORAL EJ® de forma constata y periódica tiene un gran poder destructivo contra agentes infecciosos y microorganismos en general, actuando de forma segura para el paciente y el profesional de la salud en el manejo de heridas. Sus beneficios son los siguientes:

Efectivo

Crea un ambiente donde los microbios no pueden vivir, rebasa los límites de sobrevivencia de bacterias, virus, pseudomonas, hongos, levaduras, esporas y microorganismos. Ayuda a la debridación de tejido muerto de forma segura y sencilla sin necesidad de bisturí. Previene y remueve las biopelículas. Acción de amplio espectro en más de 28 cepas bacterianas en tan solo 10 segundos. Previene infecciones inclusive microorganismos resistentes a antibióticos (MRSA, VRE).

Seguro

No deja químicos residuales, citotoxicidad casi nula, no irritante, no sensibilizante, no tóxico e inofensivo al ser humano; no provoca ardor por lo que se recomienda para cualquier padecimiento externo. Sin absorción sistémica, ni reacciones adversas descritas. Efecto antimicrobiano selectivo, sin resistencia conocida.

Limpieza profunda

Promueve las condiciones óptimas para la curación previniendo y controlando la infección, permitiendo la granulación natural y la regeneración del tejido.

Fácil

Listo para utilizarse, no requiere preparación adicional, ni enjuague posterior a su uso. Compatible con los apósitos más empleados en el tratamiento de heridas. Procedimiento curativo no Invasivo, respeta el tejido sano y facilita la debridación evitando el uso de pinzas y bisturí.

Rápido

Reduce significativamente el tiempo de curación y promueve la cicatrización de forma fisiológica.

Indoloro

Excelente tolerabilidad, no irrita ni sensibiliza. Facilita la remoción sin dolor de los apósitos.



ELECTROBIORAL
Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN EJ®

F.- CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIANO

REGISTRO	CEPA	CONCENTRACION (UFC/ml)	TIEMPO PROBADO					
			10 SEG	30 SEG	60 SEG	3 MIN	5 MIN	8 MIN
52014	Enterobacter Asrogenes	8.4x10			ND		ND	ND
52014	Salmonella Typhy	7.8x10		ND	ND	ND		
52014	Acinetobacter Baumanni	2.6x10		ND	ND	ND		
52014	Bacillus spp	1.8x10		ND	ND	ND		
52014	Klebsiella Pneumoniae	6.8x10		ND	ND	ND		
52084	Candida Albicans	6.8x10	ND	ND	ND			
52084	Aspergillus Niger	6.1x10	ND	ND	ND			
52084	Enterobacter Gergoviae	2.4x10	ND	ND	ND			
52084	Pseudomona Aeruginosa	2.4x10	ND	ND	ND			
52084	Salmonella Spp	3.2x10	ND	ND	ND			
52084	Candida Parapsilosis	3.7x10	ND	ND	ND			
52084	Listeri Monositogenes	1.6x10	ND	ND	ND			
52084	Enterobacter Cloacae	2.2x10	ND	ND	ND			
52084	Staphylococcus Thermoophilus	4.6x10	ND	ND	ND			
52084	Bacillus Aereus	1.6x10	ND	ND	ND			
52084	Leuconostce Messentroides	7.1x10	ND	ND	ND			
52084	Lactococcus Lactis	7.5x10	ND	ND	ND			
52084	Escherichia Coli	9.1x10	ND	ND	ND			
52084	Staphylococcus Aureus	1.2x10	ND	ND	ND			
52084	Routella Terrigena	3.9x10	ND	ND	ND			
52084	Vibrio Cholerae	7.4x10	ND	ND	ND			
52084	Escherichia Coli 0157:h7	1.3x10	ND	ND	ND			
52084	Stenotrophomonas Maltophilia	3.5x10	ND	ND	ND			
52084	Saccharomyces Cerciviae 1	2.7x10	ND	ND	ND			

REFERENCIA

ND=No Desarrollo

Universidad Autónoma de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI), División Ciencias Básicas / Departamento de Farmacobiología / Laboratorio de Microbiología Sanitaria Vinculación.



ELECTROBIORAL
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN **EJ**

G.- CERTIFICADO DE ANALISIS FISICO-QUIMICO

H.- INDICACIONES DEL PRODUCTO

ELECTROBIORAL EJ[®] Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado[®] (SAEFC) para la limpieza y preparación del lecho de la herida se usa para prevenir infecciones en heridas tales como:

Heridas agudas:

Heridas mecánicas: laceraciones de la piel, mordeduras, cortes, rasguños y heridas por desgarro o Aplastamiento, heridas por golpes agudos (moretones)

Heridas post-operatorias.

Heridas crónicas:

Úlceras por presión.
Úlceras venosas.
Pie diabético.

Heridas térmicas o químicas.

1. Quemaduras de 1er y 2º grado.
2. Úlceras post-radiación.
- 3.

Otras:

- Fístulas, abscesos y celulitis.
- Puertos de entrada para catéteres urológicos y tubos de drenaje.
- Limpieza de la piel periestomal (gastrostomía, traqueotomías, colostomía, etc).
- Limpieza e irrigación intraoperatoria de heridas en cirugías de exploración en casos de lesiones severas de las extremidades.
- Irrigación y limpieza mecánica de heridas durante la terapia de instilación.
- Retiro de apósitos incrustados y/o adheridos, por ejemplo, compresas, gasas, almohadillas, esponjas, geles, hidrofibras, alginatos, hidrocoloides y similares.



ELECTROBIORAL[®]
Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN EJ[®]

I.- METODOLOGIA DE USO

ELECTROBIORAL EJ® Solución es muy fácil de usar en casa, consultorio, centro de salud y hospital solo verifique la fecha de caducidad y el sello de seguridad no esté roto o presente alteraciones, desenrosque la tapa blanca, retire el sello interno y deséchelo, enrosque nuevamente la tapa blanca. ELECTROBIORAL EJ® Solución tiene una gran ventaja sobre otros productos que se utilizan para tratar heridas, debido a que el tejido muerto lo pondrá de color blanco facilitando la debridación con gasa humedecida con ELECTROBIORAL EJ® respetando el tejido vivo delimitando la herida y elimina la secreción bacteriana.

Para el uso de ELECTROBIORAL EJ® Solución deberá cuidarse la asepsia como usar guantes de latex para exploración, cubre bocas, gorro y usar ropa de fibra de algodón de manga larga colocando un pañal y/o campo estéril en el área donde se trabajará con la herida. Evite el contacto de la punta del envase con la herida.

a) Método Básico:

Este método puede realizarse en casa por familiar del paciente u otra persona de su confianza, así como en consultorios, clínicas y hospitales por personal con conocimientos de enfermería, médicos y doctores cuidando la asepsia necesaria.

1. Aplicar ELECTROBIORAL EJ® Solución sobre la herida de forma directa con el envase de irrigación.
2. Humedecer gasas con ELECTROBIORAL EJ® Solución y realizar una fricción suave sobre la lesión retirando el tejido blando y/o suelto.
3. Colocar gasas humedecidas ELECTROBIORAL EJ® Solución sobre la herida y saturarla con ELECTROBIORAL EJ®
4. Humedecer apósitos de algodón y/o celulosa con ELECTROBIORAL EJ® Solución y colocarlos sobre las gasas en el área de la lesión.
5. Vendar el área de la lesión con venda elástica.
6. Aplicar una barrera plástica:
 - 6.1) Si se utiliza algún dispositivo plástico que permita la “respiración de la piel” como por ejemplo: Tegaderm, Hipafyx, etc. Se podrá hacer directamente sobre la piel.
 - 6.2) Si se utiliza con empaque de grado alimenticio debe quedar sobre el vendaje cuidando que quede ajustado sin tocar la piel del paciente, y sin hacer presión excesiva.
7. Dejar actuar la (SAEFC)®, durante 8 horas y volver a repetir la operación.
Para mayor comprensión del método básico ver imágenes en el **Anexo 1**



ELECTROBIORAL
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN **EJ**

Método Preventivo

Limpieza de piel perilesional o periestomal sana o complicadas por exposición a exudados, Materia fecal, orina efluentes y bacterias.

Descripción: La Limpieza es la acción mediante la que se elimina la suciedad de una superficie o de un objeto, sin causarle daño

Método: irrigación usando una jeringa de 20 cc con aguja de 18 – 20 G Aproximando la Presión a los 13psi, pero de manera muy lenta.

Equipo y Material:

1. Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado.(SAEFC)[®] ELECTROBIORAL EJ[®]
2. Guantes Estériles
3. Cubre bocas
- 4 Jeringa Estéril de 20cc
- 5 Ajuga de 18 – 20 G
- 6 Pañal desechable o campo
- 7 Gasas Estéril

Técnica:

1. Prepara Equipo y materiales
 2. Traslado a la unidad del paciente
 3. Identificar al Paciente
 4. Explicar al paciente el Procedimiento
 - 5 Valorar el dolor
 - 6 Valorar al paciente y la lesión a tratar
 - 6 valorar la indicación de Limpieza bajo este método
 - 7 Colocar un par de guantes y retirar cualquier cubierta (Apósitos, Gasas, Pañal, Compresas etc.) Puede Aplicar ELECTROBIORAL EJ[®] Solución directamente de la botella para ayudar a retirar apósitos adheridos y dejar actuar durante 15 min.
 8. Tras exponer la lesión colocar pañal, compresa, o utensilio de contención de líquidos tras la limpieza
 9. Colocarse equipo de protección estándar y calzarse guantes estériles
 - 10 cargar 20cc de ELECTROBIORAL EJ[®] Solución colocar Aguja y proceder a irrigar la zona a limpiar a una distancia de 15 cm y un Angulo de 45 grados.
 - 11 Repetir las veces que lo considere el clínico hasta garantizar una limpieza eficaz
 - 12 Secar con Gasa siempre por esponjeo evitando mecanismo de fricción
 - 13 Continuar con el Manejo indicado para cada situación
 - 14 Retirar Equipo y Material según Protocolos Locales y Control de RPBI.
- Limpieza de herida postquirúrgica o úlceras crónica
 - Descontaminación de la Herida Quirúrgica
 - Prevención de la Formación de Biofilm Bacteriano
- Prevención de la Colonización



ELECTROBIORAL[®]
Solución Acida Electrolizada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN EJ

c) Método Avanzado: (TECNICA DE TREMOLIER)

Este método puede realizarse en casa, así como en consultorios, clínicas y hospitales por personal con conocimientos de enfermería, médicos y doctores cuidando la asepsia necesaria.

Este método es para realizar un sistema de irrigación discontinua controlado, realizando aplicaciones mediante una sonda fenestrada, para lograr una mejor distribución del ELECTROBIORAL EJ® en toda la herida.

8. Aplicar ELECTROBIORAL EJ® Solución sobre la herida de forma directa con el envase de irrigación.
9. Humedecer gasas con ELECTROBIORAL EJ® Solución y realizar una fricción suave sobre la lesión retirando el tejido blando y/o suelto.
10. Colocar gasas humedecidas ELECTROBIORAL EJ Solución sobre la herida y saturarla con ELECTROBIORAL EJ®
11. Humedecer apósitos de algodón y/o celulosa con ELECTROBIORAL EJ® Solución y colocarlos sobre las gasas en el área de la lesión.
12. Vendar el área de la lesión con venda elástica.
13. Aplicar una barrera plástica:
 - 6.1) Si se utiliza algún dispositivo plástico que permita la “respiración de la piel” como por ejemplo: Tegaderm, Hipafyx, etc. Se podrá hacer directamente sobre la piel.
 - 6.2) Si se utiliza con empaque de grado alimenticio debe quedar sobre el vendaje cuidando que quede ajustado sin tocar la piel del paciente, y sin hacer presión excesiva
14. Dejar actuar durante 8 horas y volver a repetir la operación.
Para mayor comprensión del método básico ver imágenes en el **Anexo 1**



ELECTROBIORAL
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN **EJ**

b) Método Intermedio: (FISTULAS Y/O HERIDAS PROFUNDAS)

Este método puede realizarse en casa, consultorios, clínicas y hospitales por personal con conocimientos de enfermería, médicos y doctores cuidando la asepsia necesaria.

1. Aplicar ELECTROBIORAL EJ® Solución sobre la herida de forma directa con el envase de irrigación.
2. Humedecer gasas con ELECTROBIORAL EJ® Solución y realizar una fricción suave sobre la lesión retirando el tejido blando y/o suelto.
3. Retirar tejido muerto hipertrófico que no pudo retirarse con la gasa humedecida con ELECTROBIORAL EJ®
4. Identificar trayectos en la herida fistulizados y/o heridas profundas para emplear jeringas con punzo cat para irrigar en cantidad abundante con ELECTROBIORAL EJ® Solución.
5. Colocar gasas humedecidas con ELECTROBIORAL EJ® Solución sobre la herida y saturarla con ELECTROBIORAL EJ®
6. Humedecer apósitos de algodón y/o celulosa con ELECTROBIORAL EJ® Solución y colocarlos sobre las gasas en el área de la lesión.
7. Vendar con venda elástica en toda el área de la lesión. CUBRIR TODA LA EXTREMIDAD Y/O AREAS DONDE NO EXISTA UNA LESION.
8. Aplicar una barrera plástica:
 - 8.1) Si se utiliza algún dispositivo plástico que permita la “respiración de la piel” como por ejemplo: Tegaderm, Hipafyx, etc. Se podrá hacer directamente sobre la piel.
 - 8.2) Si se utiliza con empaque de grado alimenticio debe quedar sobre el vendaje cuidando que quede ajustado sin tocar la piel del paciente, y sin hacer presión excesiva.
9. Dejar actuar durante 8 horas y volver a repetir la operación cuantas veces sea necesario. Para mayor comprensión del método intermedio ver imágenes en el **Anexo 2**



ELECTROBIORAL
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN EJ®

d) Metodo Avanzado: (TECNICA DE PEDILUVIO)

Este método puede realizarse en casa, consultorios, clínicas y hospitales por personal con conocimientos de enfermería, médicos y doctores cuidando la asepsia necesaria.

Con este método se realiza un barrido bacteriano muy amplio, en un corto periodo de tiempo

1. Para este procedimiento es necesario los siguientes materiales:
 - a) Bolsa de hule transparente de 35x45 aproximadamente y/o una bolsa donde pueda introducirse el pie y/o extremidad.
(Dispositivo medico en proceso de diseño por EJLABS)
 - b) Cinta adhesiva de una pulgada de ancho blanca.
 - c) Rollo de emplaye de grado alimenticio.
 - d) Recipiente de plástico y/o acero inoxidable amplio
2. Este procedimiento se le conoce como lavado en bolsa y/o Técnica de Pediluvio con ELECTROBIORAL EJ®, se deberá aplicar las veces que sean necesarias en base a la gravedad de la infección. Este procedimiento potencializa el efecto de ELECTROBIORAL EJ® Solución.
3. Pasos para procedimiento de lavado en bolsa:
 - 3.1 Verter de 500ml a 1 litro y/o más ELECTROBIORAL EJ® Solución dependiendo del tamaño de la herida en la bolsa de hule. (Zona plantar o Zona pedial)
 - 3.2 Introducir la extremidad hasta el fondo cuidando que está sumergida la herida en ELECTROBIORAL EJ® Solución.
 - 3.3 Alzando la bolsa hacia arriba en dirección al centro del cuerpo y asegurar con cinta adhesiva blanca alrededor de la extremidad a la altura donde termina ELECTROBIORAL EJ® Solución.
 - 3.4 Sujetar con cinta adhesiva blanca la parte superior de la bolsa de hule y con emplaye de grado alimenticio sujetar la bolsa dándole 3 vueltas a la extremidad de donde termina ELECTROBIORAL EJ® Solución hasta la parte superior donde termina la bolsa de hule cuidando que solo quede ajustada y no apretar más allá de la tolerancia del paciente.
 - 3.5 Asegurarse que la herida esté sumergida en ELECTROBIORAL EJ® Solución usando la cinta adhesiva para tal fin.
 - 3.6 Dejar actuar a ELECTROBIORAL EJ® Solución durante una hora por lo menos.
 - 3.7 Retirar la bolsa de hule colocando el recipiente del punto 1 inciso (b) debajo, cortar de la parte de abajo y vaciar retirando toda la bolsa de hule.



ELECTROBIORAL
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN **EJ**

4. Humedecer gasas con ELECTROBIORAL EJ[®] Solución y realizar una fricción suave sobre la lesión retirando el tejido blando y/o suelto.
5. Retirar tejido muerto hipertrófico que no pudo retirarse con la gasa humedecida con ELECTROBIORAL EJ[®]
6. Identificar trayectos en la herida fistulizados y/o heridas profundas para emplear jeringas con punzo cat para irrigar en cantidad abundante con ELECTROBIORAL EJ[®] Solución.
7. Colocar gasas humedecidas ELECTROBIORAL EJ Solución sobre la herida y saturarla con ELECTROBIORAL EJ[®]
8. Humedecer apósitos de algodón con ELECTROBIORAL EJ[®] Solución y colocarlos sobre las gasas en el área de la lesión.
9. Vendar el área de la lesión con venda elástica en toda el área de la lesión. CUBRIR TODA LA EXTREMIDAD Y/O AREAS DONDE NO EXISTA UNA LESION.
10. Aplicar una barrera plástica:
 - 10.1) Si se utiliza algún dispositivo plástico que permita la “respiración de la piel” como por ejemplo: Tegaderm, Hipafyx, etc. Se podrá hacer directamente sobre la piel.
 - 10.2) Si se utiliza con empaque de grado alimenticio debe quedar sobre el vendaje cuidando que quede ajustado sin tocar la piel del paciente, y sin hacer presión excesiva
11. Dejar actuar durante 8 horas y volver a repetir la operación cuantas veces sea necesario. Para mayor comprensión del método avanzado ver imágenes en el **Anexo 3**



ELECTROBIORAL[®]
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN EJ[®]

Consideraciones Generales:

- No aplicar y/o combinar ELECTROBIORAL EJ® Solución en combinación con otros productos y/o medicamentos si se toma la decisión deberá dejar de aplicar ELECTROBIORAL EJ® Solución.
- ELECTROBIORAL EJ® Solución al aplicar sobre la piel en forma constante, forma un tejido perilesional esfacelar color blanco, no viable, producto de la “HIDROLISIS” a la que está sometido, el cual deberá ser retirado con unas gasas impregnadas con la misma Solución.
- ELECTROBIORAL EJ® Solución al aplicarla sobre tejido muerto o desvitalizado lo dejara de color blanco y muy suave, el tejido vivo lo respeta y estimula la granulación de forma fisiológica.
- En heridas con piel perilesional muy delicada (Varicosa, Arteriales, UPP), poner especial atención, para proteger la piel periulceral con OPSITE u OXIDO DE ZINC, para evitar maceración por la irrigación continua o discontinua.
- Se sugiere realizar cambio de gasas y apósitos cada 24 horas
- Cada GASA DE 10 x10 (12 Capas), se humedece con 8ml
- Si se utiliza TEGARDERM o alguna otra barrera plástica, donde la piel “transpire”, se pueden poner solo las gasas para humedecerlas con ELECTROBIORAL EJ® Solución
- Si se utiliza emplaye alimenticio, nunca deberá colocarse sobre la piel, sino siempre sobre el vendaje.



ELECTROBIORAL
Solución Ácida Electrolyzada de Flujo Controlado
SÚPER - OXIDACIÓN **EJ**