

DEBRICHEM®

UN NUEVO MÉTODO DISRUPTIVO PARA LA ELIMINACIÓN DEL BIOFILM

DEBRICHEM® es un gel ácido certificado como dispositivo médico de un solo uso. El producto está destinado a su aplicación tópica sobre una herida infectada, para ayudar en la eliminación de la infección mediante desbridamiento, seguido de una limpieza y vendaje de la misma.

WWW.DEBX-MEDICAL.COM

**Elimina el biofilm
y la infección**

**Aplicación
única**

**Fácil de usar
(60 segundos)**



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

DEBRICHEM® seca el biofilm, así como los microorganismos presentes, en 60 segundos tras su aplicación.

Al capturar instantáneamente las moléculas de agua de cualquier tipo de material biológico expuesto, DEBRICHEM® tiene un efecto deshidratante inmediato, con un daño mínimo del tejido vital situado bajo el lecho de la herida.

Una vez que el biofilm y sus microorganismos han sido destruidos, la reacción inmunitaria necesaria para el proceso normal de cicatrización de la herida se reinicia.

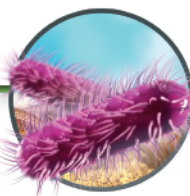
Después de la exposición a DEBRICHEM®, el biofilm desecado se precipita y coagula. Después, este material no viable se separa de la superficie sana subyacente con el tiempo, por desprendimiento espontáneo.

BIOFILM

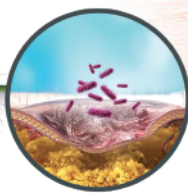
Los biofilms son capas viscosas de sustancias poliméricas extracelulares (EPS) formadas por bacterias que se replican activamente, las cuales se adhieren a la lesión y protegen las infecciones. Las bacterias replicantes agravan las lesiones y retrasan el proceso de cicatrización, hasta un punto en el que la herida se vuelve crónica.

- Protege a las bacterias de amenazas externas como los agentes antimicrobianos y el sistema inmunológico.
- Promueve la formación de cepas bacterianas resistentes a los antibióticos.
- Células persistentes que pueden resistir altas concentraciones de antibióticos
- Tienen un alto contenido de agua, lo que contribuye aún más a su resistencia y las hace difíciles de tratar.

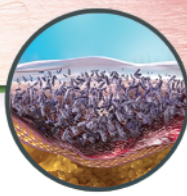
FORMACIÓN DEL BIOFILM



Bacterias
planctónicas



Adhesión celular
a la superficie



Biofilm
polimicrobiano maduro



Mira nuestro
video del producto

TRATAMIENTO DE DESBRIDAMIENTO CON DEBRICHEM®



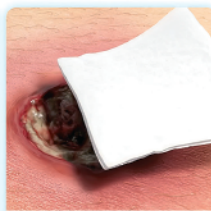
1. Póngase guantes y gafas de protección



2. Retire el vendaje existente de la herida



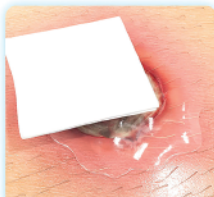
3. Enjuague la herida y la zona perilesional con solución salina



4. Limpie y seque la superficie de la herida con una gasa seca



5. Si es necesario, aplique un analgésico tópico y retírelo una vez alcanzado el efecto anestésico



6. Asegúrese de retirar el analgésico tópico antes de la aplicación de DEBRICHEM®



7. Agite el vial con el producto antes de abrirlo



8. Abra el vial quitando el tapón de rosca



9. Aplique una cantidad generosa del producto sobre el lecho de la herida, y deje actuar hasta 60 segundos



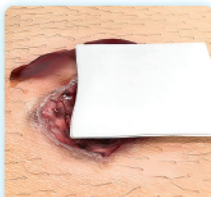
10. Extienda DEBRICHEM® uniformemente sobre la herida, aplicando una ligera presión con un dedo protegido con guante.



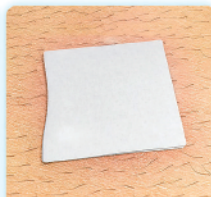
11. Cubra completamente el lecho de la herida y la zona perilesional



12. Después de 60 segundos, enjuague la herida con abundante solución salina



13. Retire los residuos sueltos restantes con una gasa estéril seca



14. Seque la herida con una gasa estéril



15. Cubra la herida según los estándares de cuidado

POR QUÉ DEBRICHEM® NO AFECTA A LA PIEL SANA

DEBRICHEM® tiene una fuerte acción higroscópica, que captura las moléculas de agua de cualquier tipo de material biológico. Dado que los biofilms están compuestos principalmente de agua, la reacción rápida desnaturaliza los constituyentes microbianos dentro del biofilm y elimina la infección.

Por el contrario, el tejido viable y la piel sana están protegidos por la membrana lipídica, expuestos por tanto a un menor contenido de agua. Esto protege la capa epidérmica de la piel circundante del efecto de desecación.



EL BAJO CONTENIDO DE AGUA PROTEGE LA PIEL DE SER AFECTADA POR DEBRICHEM®