

# Formulación natural para desbridaje de heridas crónicas

Nuevo producto que permite desbridar tejido afectado y eliminar biofilm en heridas crónicas.

## CONTEXTO

Las heridas se definen como una disrupción de la estructura y función normal de la piel. Las de tipo agudo, ocurren en contexto fisiológico normal, hasta su completa remisión. Las heridas crónicas se dan en condiciones fisiopatológicas, que impiden el progreso hacia la remisión de la misma. Las úlceras de piel son heridas crónicas, que tras un periodo de cuatro semanas, no han cicatrizado y representan una causa de morbilidad y mortalidad.

El desbridaje es un procedimiento de limpieza ya que no solo elimina tejido desvitalizado, sino que también contribuye a la remoción y ataque físico del biofilm. Sin embargo, el desbridaje mecánico necesita profesionales entrenados y es un proceso doloroso e invasivo que destruye tejido y vasos sanguíneos. Por su parte, el desbridaje enzimático no es costo efectivo y el desbridaje autolítico es poco eficiente.

La tecnología desarrollada corresponde a un nuevo producto de origen natural que permite simultáneamente desbridar tejido afectado y eliminar biofilm en las heridas crónicas.

## BENEFICIOS

- El producto permite eliminar restos microbianos e impedir la recolonización de las heridas con biofilm favoreciendo la correcta cicatrización de las mismas.
- La formulación está compuesta por una mezcla de moléculas de origen natural (NADES), reconocida como entidades químicas nuevas, por tanto presenta potencialidad en diferentes aplicaciones.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

- Solicitud de patente Número: PCT/CL2023/050005

## CONTACTO

- Juan Pablo Álvarez - Coord. de Comercialización iCono
- Email: [jpalvarez@udd.cl](mailto:jpalvarez@udd.cl), [icono@udd.cl](mailto:icono@udd.cl)
- Tel: (56-2) 23279216/23279612



## EQUIPO

- PhD. Belén Olivares.  
Investigadora Docente, ICIM UDD.
- PhD. Christina Schuh.  
Investigadora Docente, ICIM UDD.
- PhD. Paola Campodonico.  
Investigadora Docente, ICIM UDD.

## TECNOLOGÍA DISPONIBLE PARA:

- Licenciamiento y comercialización.
- Disponible para CoDesarrollo con la Industria.

## Nivel de madurez de la tecnología (TLR)

TRL 4 – Tecnología validada en laboratorio.



## iCono UDD

- Web: [udd.cl/transferencia-tecnologica-icono-udd](http://udd.cl/transferencia-tecnologica-icono-udd)
- LinkedIn: Transferencia Tecnológica iCono UDD
- Twitter: iCono UDD
- Technology Portfolio UDD