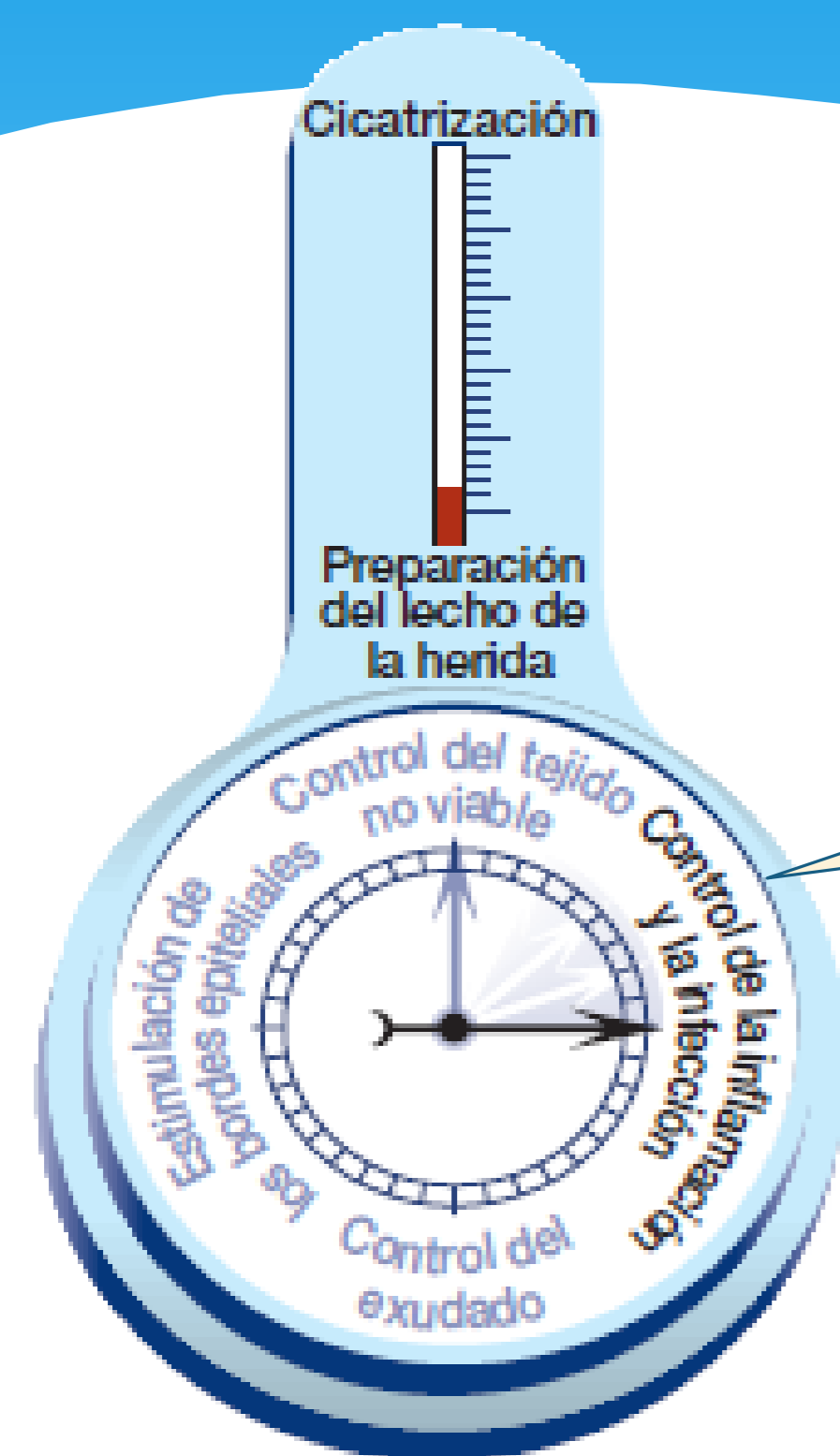


Control de la carga bacteriana en heridas crónicas: Nuevos avances en apósitos antimicrobianos



Tejido no viable
Infección
M(oisture) Exudado
Estimulación de bordes



1b | Esta herida ha sido colonizada o infectada críticamente y la recuperación es lenta. Se necesitan agentes antimicrobianos y más desbridamiento



Objetivo: Conocer que apósitos antimicrobianos hay disponibles actualmente para el control de la carga bacteriana en heridas crónicas.

Método: estudio observacional descriptivo. Búsqueda bibliográfica en las principales bases de datos (PubMed, Cuiden, Embase, Cinahl, Cochrane y JBI Connect +); así como, uso de metabuscadores (google scholar) y repositorios institucionales (Dialnet, Redalyc, SciELO) y de universidades (Rebuin). Periodo de estudio 2013-2017. Palabras clave: *apósito antimicrobiano, carga bacteriana y herida crónica (antimicrobial dressing, bacterial load, chronic wound)*. Selección y evaluación de contenidos por consenso del grupo nominal.

Resultados: actualmente, existen cuatro modalidades (tecnología) de apósitos antimicrobianos:

1- *Apósitos antimicrobianos:* plata iónica, plata nanocristalina, cadaxómero iodado y polihexamida biguanida (PHMB).

2- *Apósitos antimicrobianos combinados con varios colorantes antisépticos:* plata iónica con azul metileno y violeta genciana.

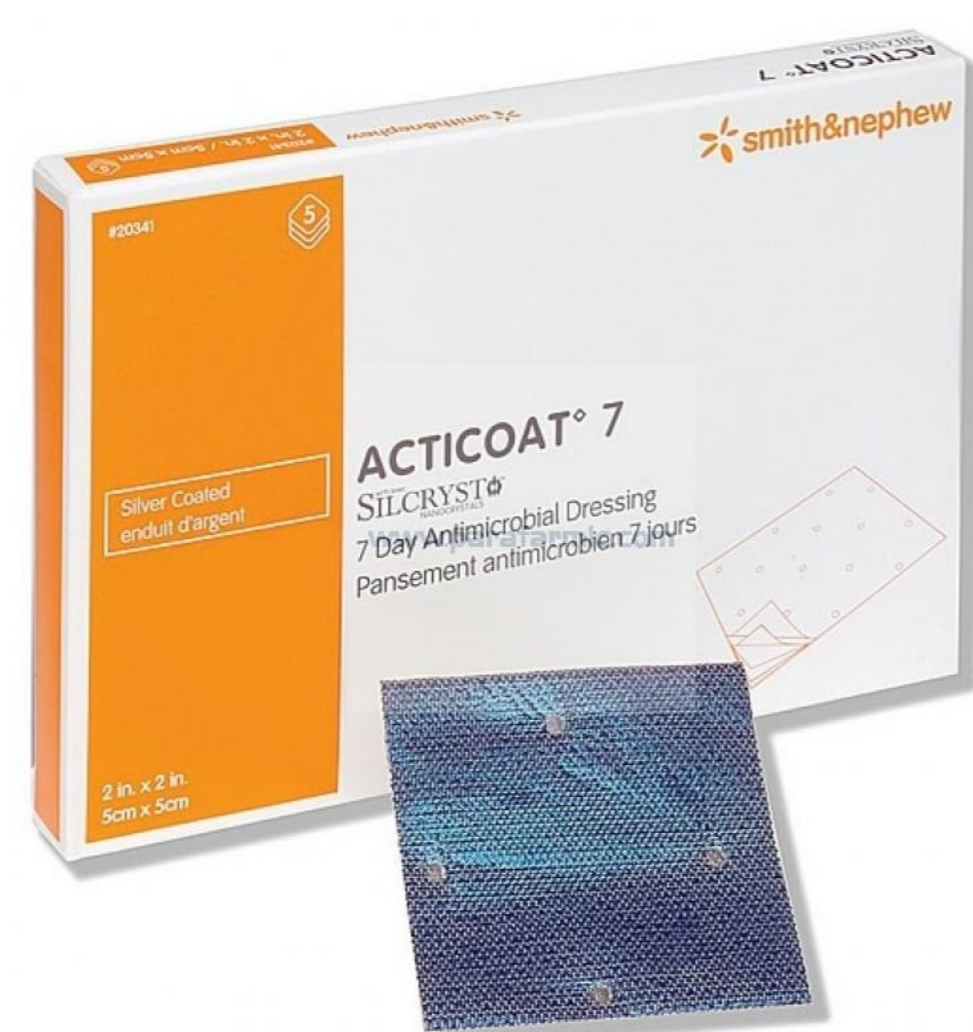
3- *Apósitos antisépticos combinados con péptidos antimicrobianos:* apósitos de miel (metilglioxol) con defensina-1; PHMB con biocelulosa (Acinobacter Xylinum).

4- *Apósitos con sustancias sintéticas hidrofóbicas:* cloruro de dialquilcarbamilo (DACC).

Conclusiones: Existen nuevos avances de apósitos antimicrobianos que son biocidas para la mayoría de microorganismos presentes en las heridas crónicas y, menos nocivos para el tratamiento de heridas. A falta de evidencias concluyentes, se presupone que dichos apósitos antimicrobianos cumplen con todos los estándares clínicos deseables: intervienen en el estado de colonización crítica de una herida, son de amplio espectro contra microorganismos, incluyendo los resistentes; de acción rápida, pero de actividad sostenida; no irritantes y no citotóxicos; fácilmente solubles; sin que presenten inactivación a fluidos orgánicos, exudado de heridas y biopelículas; y se consideran costo-efectivos.



Apósito de Ag+ iónica con hidrofibra



Apósito de Ag+ nanocristalina (15 nm).



Apósito de biocelulosa + PHMB



Apósito de alginato + PHMB 0,2%



Apósito polimérico + PHMB 0,2%



Apósito de acetato con cloruro de dialquilcarbamilo (DACC).



Apósito de espuma con plata iónica+ azul de metileno + violeta de genciana



Apósito de miel de Manuka (metilglioxol)

