

Over 10 years

**C**itra-Lock™



*En Concentraciones* **Eficaces**

**La forma eficaz  
segura y efectiva  
de sellar cualquier  
catéter Venoso Central**

Citra-Lock™ 30%  
Citra-Lock™ 46,7%

**Dirinco**®  
Always innovating

# Citra-Lock™

# Mejora la permeabilidad del catéter

La forma eficaz  
segura y efectiva  
de sellar cualquier  
catéter

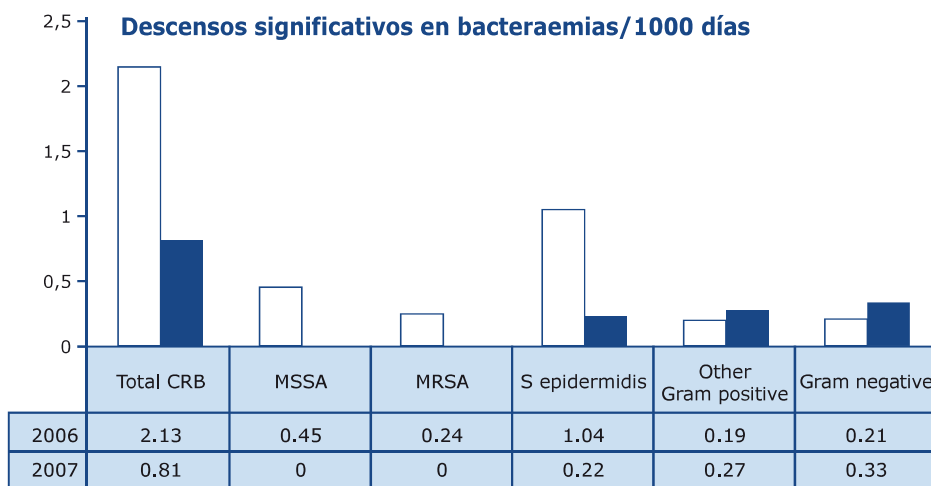
## Antimicrobiano

**Ensayo clínico comparativo del citrato trisódico 30% y heparina como solución para sellar el catéter en pacientes que requieren hemodiálisis**

	Citrato (30%)	Heparin
Retiro total del catéter	28%	43%
Bacteremia relacionada con el catéter (por 1000 días)	1.1	4.1
Las infecciones del sitio de salida (por 1000 días)	1.3	3.9
Muerte relacionada por bacteremia en los catéteres	0	5
Admisiones por infecciones relacionadas con el catéter	6	21
Admisiones por infecciones relacionadas con el catéter (por 1000 días)	0.7	2.7
Sangrado en los sitios de salida (número de pacientes)	6	19
La trombocitopenia (número de pacientes)	2	4
Parestesia o Disgusia	9	4

**Estudio de diseño:** Multicentro (10 centros), doble ciego, controlado al azhar, 291 catéteres (143 de heparina y 148 de citrato al 30%), 98 catéteres tunelizados, 193 catéteres no tunelizados de 16.547 días.

### Descensos significativos en bacteremias/1000 días



Se observaron descensos significativos en bacteremias/1000 días-paciente relacionadas con el catéter se observaron después de la introducción del 46,7% entre los TSC metilicina sensible *S. aureus* (MSSA), resistente a la metilicina *S. aureus* (MRSA) y *S. epidermidis* (\*P <0,001). No se observó ninguna diferencia significativa en la incidencia de otras infecciones del torrente sanguíneo Gram-positivos o Gram-negativos. Las barras abiertas, 2006 período de heparina; barras cerradas, 2.007 46,7% período TSC

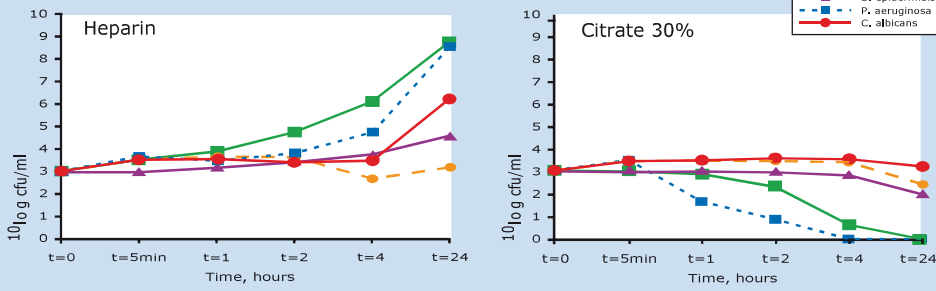
#### REFERENCIAS:

1. ASH SR., concentrado Citrato de Sodio ( 23 % ) para el sellado de catéter, Hemodiálisis Internacional 4:22-31, 2000
2. Weijmer JC , aleatorizado , ensayo clínico comparativo de citrato trisódico 30 % y heparina como solución al sellado de catéter en hemodiálisis Pacientes. J Am Soc Nephrol. Septiembre, 16 (9):2769-77, 2005
3. Weijmer JC, Superior Actividad antimicrobiana de citrato trisódico sobre Heparina para el sellado de catéter, Nephrol Dial Transplant 17: 2189-2195, 2002
4. Winnett G, J Nolan , Miller M , N Ashman, Trisodiodio citrato de 46.7 % de forma selectiva y segura reduce la bacteriemia estafilocócica relacionada con el catéter, END ( 2008 ) 23: 3,592-3,598
5. Bosma JW, Siegert CE, Peerbooms PG, Weijmer MC, la reducción de la formación de biopelículas con citrato trisódico en los catéteres de hemodiálisis: Un ensayo clínico aleatorizado ensayo controlado, Trasplante Dial Nephrol, 2009
6. Lagaac R, Gerencia de Atención catéter en hemodiálisis, Europeo Nephrology, 2011; 5 ( 2 ): 138-4
7. Sánchez R, Dean S, Experiencia en el uso Citra-Lock 30 % para mantener la permeabilidad de los catéteres permanentes tunelizados vasculares, presentación de un póster. La sociedad británica Renal, 25-04-2012
8. Bayés B, Bonal J, Romero R, citrato de sodio para el llenado hemodialyses catéteres, NDT ( 1999 ) 14:2532

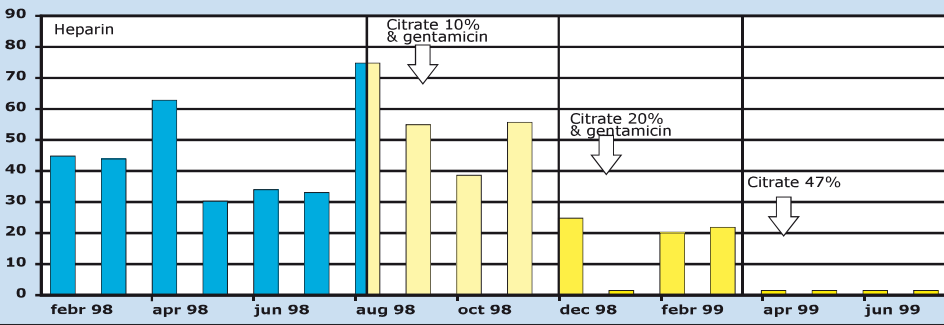
Citra-Lock™ 30%

Citra-Lock™ 46,7%

**El citrato es significativamente más bactericida que la heparina demostrado por Weijmer bajo estudios in vitro.<sup>3</sup>**



**Nº de viales de urocinasa utilizados por mes<sup>1</sup>**

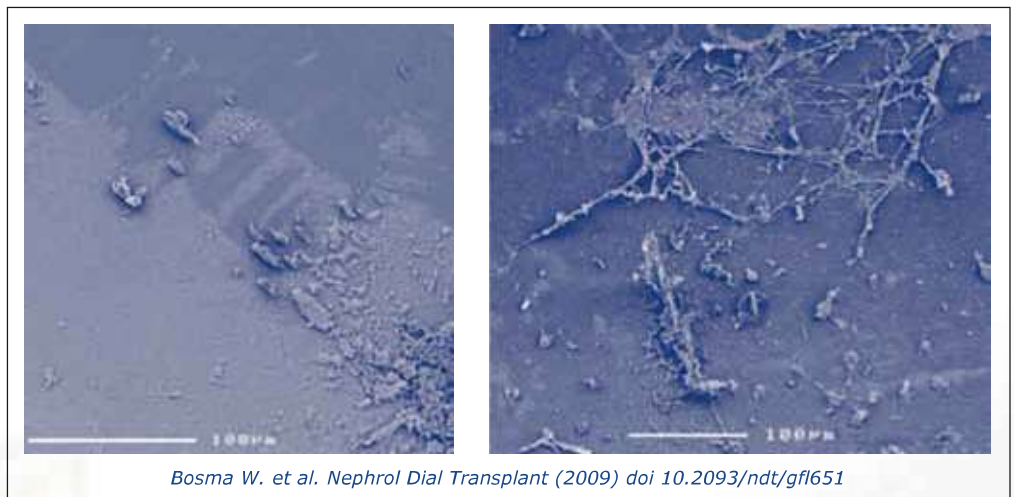


**Anti coagulante**

Citra-Lock™ reduce el uso de agentes trombolíticos como uroquinasa y TPA, dando como resultado un aumento en el flujo de sangre y eficacia en el proceso de diálisis.

**Antibiofilm**

Reduce la formación de biopelícula microbiana en catéteres venosos centrales



Bosma W. et al. Nephrol Dial Transplant (2009) doi 10.2093/ndt/gfl651



# Citra-Lock™

## Citra-Lock™ en presentación de un vial sin aguja

### Mayor Seguridad y Manejo Simplificado



La forma eficaz  
segura y efectiva  
de sellar cualquier  
catéter Venoso Central

### Las nuevas vials Citra-Lock™ tienen un conector Luer-Lock y Luer-Slip.

- evita la contaminación microbiana
- protege contra daños de las agujas
- reduce los pasos de manipulación
- promueve la manipulación intuitiva

[www.citra-lock.com](http://www.citra-lock.com)



Citra-Lock™  
5ml vial



Boxes contain  
20 x 5ml vials

Art.nr. Citra-Lock™ 46,7%: 24060202

Art.nr. Citra-Lock™ 30% : 24060203

*Also Available:*

Art.nr. Citra-Lock™ 4% :24060201

ORDERING INFORMATION:

Please email your enquiry to [info@citra-lock.com](mailto:info@citra-lock.com). We will direct you to our local distributor.

Citra-Lock™ is a Dirinco product and registered as a medical device Class IIb

CE 1275

Citra-Lock™ distributor



Mail: [keylife@keylife.es](mailto:keylife@keylife.es) - Tel: 0034 983 248 816

Dirinco

 **Dirinco**®  
Always innovating

Citra-Lock™ 30%  
Citra-Lock™ 46,7%